



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



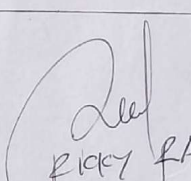
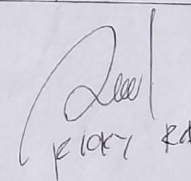
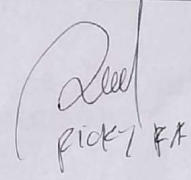
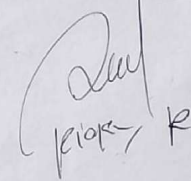
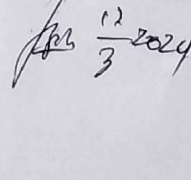
**KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)**

Judul : Perancangan Struktur Gedung Serbaguna dan  
Komersial UMKM Square Universitas Sumatera  
Utara

Nama Mahasiswa : Febri Y.R Simanjuntak (062130100002)  
Suci Tanzilia Rezky (062130100518)

Dosen Pembimbing : Ricky Ravsyah Alhafez, S.T., M.Sc

NIP : 198805192019031008

| No. | Tanggal              | Uraian                                                                                           | Paraf                                                                                                  |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 28 / Februari / 2024 | - Revisi Bab 1<br>(Judul, latar belakang, tujuan dan manfaat)<br>- Revisi Bab 2                  | <br>Ricky RA        |
| 2   | 6 / Maret / 2024     | - Revisi Latar Belakang<br>- BAB 2 kurangi materinya<br>- Buat tabel di metode Pengumpulan data. | <br>Ricky RA       |
| 3   | 8 / Maret / 2024     | - Revisi tabel di metode Pengumpulan data.                                                       | <br>Ricky RA      |
| 4   | 13 / Maret / 2024    | Joc Proposal                                                                                     | <br>Ricky RA      |
| 5   | 13 / 3 / 2024        | Sirop Seminar                                                                                    | <br>13 / 3 / 2024 |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)**

|    |              |                                                  |  |
|----|--------------|--------------------------------------------------|--|
| 6. | 24 Juni 2024 | -BAB I, BAB II<br>-kurangi RKS                   |  |
| 7. | 2 Juli 2024  | - Volume<br>- AHSR, harga satuan<br>- lanjut RAB |  |
| 8  | 4 Juli 2024  | - lanjut ts<br>- lanjut MWP<br>Ace               |  |

Palembang, 2024

Dosen Pembimbing

Ricky Ravsyah Alhafez, S.T., M.Sc  
NIP. 198805192019031008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



**KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR**

Judul : Perancangan Struktur Pembangunan Gedung  
Serbaguna dan Komersial UMKM Square  
Universitas Sumatera Utara

Nama Mahasiswa : Febri Y.R Simanjuntak(062130100002)  
Suci Tanzilia Rezky(062130100518)

Dosen Pembimbing : Drs. Suhadi , S. T., M. T.

NIP : 195909191986031005

| No. | Tanggal       | Uraian                                                                         | Paraf |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1   | 23 April 2024 | - Revisi plat lantai<br>dag<br>- tambahi gambar<br>- Acc plat                  |       |
| 2.  | 28 Mei 2024   | - tangga<br>- tambahkan gambar<br>tulangan<br>- lanjutkan balok anak           |       |
| 3   | 13 Juni 2024  | - Balok anak<br>- tambahkan gambar<br>tulangan<br>- Acc balok anak             |       |
| 4.  | 27 Juni 2024  | - Revisi kolom<br>- tambahkan detail<br>balok<br>- Acc kolom<br>- lanjut sloof |       |
| 5   | 1 Juli 2024   | - all detail<br>- Pondasi all<br>- tambahkan gambar<br>peta<br>- lanjut bab 7. |       |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR**

|   |           |                   |           |
|---|-----------|-------------------|-----------|
| 6 | 10/7 2014 | Boleh nday<br>Ace | 10/7 2014 |
|   |           |                   |           |

Palembang, 2024

Dosen Pembimbing

Drs. Suhadi, S. T., M. T.

NIP. 195909191986031005



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,<br/>RISET, DAN TEKNOLOGI<br/><b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b><br/>Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139<br/>Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918<br/>Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a></p> |  |
| <p align="center"><b>SURAT REKOMENDASI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN AKHIR</b></p>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama Mahasiswa : Febri Y.R Simanjuntak  
 NIM : 062130100002  
 Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D – III Teknik Sipil  
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Struktur Pembangunan Gedung  
 Serbaguna dan Komersial UMKM Square Universitas  
 Sumatera Utara

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Proposal  
 Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2023/2024.

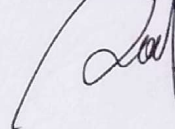
Pembimbing I,



Drs. Suhadi, S.T., M.T.  
 NIP. 195909191986031005

Palembang, 5 Juli 2024

Pembimbing II,



Ricky Ravsyah Alhafez, S.T., M.Sc.  
 NIP. 198805192019031008

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,<br/>RISET, DAN TEKNOLOGI<br/><b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b><br/>Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139<br/>Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918<br/>Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a></p> |  |
| <p align="center"><b>SURAT REKOMENDASI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN AKHIR</b></p>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama Mahasiswa : Suci Tanzilia Rezky  
 NIM : 062130100518  
 Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D – III Teknik Sipil  
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Struktur Pembangunan Gedung  
 Serbaguna dan Komersial UMKM Square Universitas  
 Sumatera Utara

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Proposal  
 Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2023/2024.

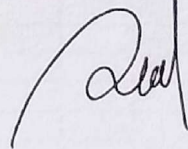
Pembimbing I,



Drs. Suhadi, S.T., M.T.  
 NIP. 195909191986031005

Palembang, 5 Juli 2024

Pembimbing II,



Ricky Ravsyah Alhafez, S.T., M.Sc.  
 NIP. 198805192019031008





**PT. YODYA KARYA** (Persero)  
Architects, Engineering & Management Consultant

WILAYAH IV MEDAN

## DUTCH CONE PENETROMETER TEST

(DCPT)

Proyek : Pembangunan Gedung UMKM  
Pekerjaan : Soil Investigation - Geotechnical  
Lokasi : jln Dr. mansur kodya Medan  
Prov. Sumatera Utara

DCPT : S - 1  
Elevasi Jalan :  $\pm 0.00$  m  
Elevasi S-1 : - 0.15m  
GWL : - 2.2m

| Depth<br>(M) | CR<br>(KG/CM2) | TR<br>(KG/CM2) | FR<br>(KG/CM2) | SF<br>(KG/CM2) | TSF<br>(KG/CM) | LSF<br>(KG/CM2) |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1            | 2              | 3              | (4)=(3)-(2)    | (5)=(4)*20/10  | (6)=E(5)       | (7)=(4)/10      |
| <b>0,00</b>  | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>0</b>        |
| 0,20         | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0               |
| 0,40         | 2              | 5              | 3              | 6              | 6              | 0,3             |
| 0,60         | 2              | 5              | 3              | 6              | 12             | 0,3             |
| 0,80         | 4              | 7              | 3              | 6              | 18             | 0,3             |
| <b>1,00</b>  | <b>12</b>      | <b>15</b>      | <b>3</b>       | <b>6</b>       | <b>24</b>      | <b>0,3</b>      |
| 1,20         | 23             | 26             | 3              | 6              | 30             | 0,3             |
| 1,40         | 35             | 40             | 5              | 10             | 40             | 0,5             |
| 1,60         | 40             | 47             | 7              | 14             | 54             | 0,7             |
| 1,80         | 41             | 48             | 7              | 14             | 68             | 0,7             |
| <b>2,00</b>  | <b>27</b>      | <b>31</b>      | <b>4</b>       | <b>8</b>       | <b>76</b>      | <b>0,4</b>      |
| 2,20         | 25             | 29             | 4              | 8              | 84             | 0,4             |
| 2,40         | 22             | 25             | 3              | 6              | 90             | 0,3             |
| 2,60         | 20             | 23             | 3              | 6              | 96             | 0,3             |
| 2,80         | 24             | 27             | 3              | 6              | 102            | 0,3             |
| <b>3,00</b>  | <b>26</b>      | <b>29</b>      | <b>3</b>       | <b>6</b>       | <b>108</b>     | <b>0,3</b>      |
| 3,20         | 30             | 34             | 4              | 8              | 116            | 0,4             |
| 3,40         | 34             | 39             | 5              | 10             | 126            | 0,5             |
| 3,60         | 38             | 42             | 4              | 8              | 134            | 0,4             |
| 3,80         | 35             | 39             | 4              | 8              | 142            | 0,4             |
| <b>4,00</b>  | <b>75</b>      | <b>82</b>      | <b>7</b>       | <b>14</b>      | <b>156</b>     | <b>0,7</b>      |
| 4,20         | 105            | 112            | 7              | 14             | 170            | 0,7             |
| 4,40         | 120            | 127            | 7              | 14             | 184            | 0,7             |
| 4,60         | 137            | 145            | 8              | 16             | 200            | 0,8             |
| 4,80         | 140            | 147            | 7              | 14             | 214            | 0,7             |
| <b>5,00</b>  | <b>146</b>     | <b>154</b>     | <b>8</b>       | <b>16</b>      | <b>230</b>     | <b>0,8</b>      |
| 5,20         | 155            | 163            | 8              | 16             | 246            | 0,8             |
| 5,40         | 168            | 175            | 7              | 14             | 260            | 0,7             |
| 5,60         | 171            | 180            | 9              | 18             | 278            | 0,9             |
| 5,80         | 198            | 209            | 11             | 22             | 300            | 1,1             |
| <b>6,00</b>  | <b>200</b>     | <b>212</b>     | <b>12</b>      | <b>24</b>      | <b>324</b>     | <b>1,2</b>      |
| 6,20         | 201            | 213            | 12             | 24             | 348            | 1,2             |
| 6,40         | 205            | 218            | 13             | 26             | 374            | 1,3             |
| 6,60         |                |                |                |                |                |                 |
| 6,80         |                |                |                |                |                |                 |

REMARK : CR : Cone Resistance  
TR : Total Resistance  
FR : Friction Resistance

SF : Skin Friction  
TSF : Total Skin Friction  
LSF : Lokal Skin Friction

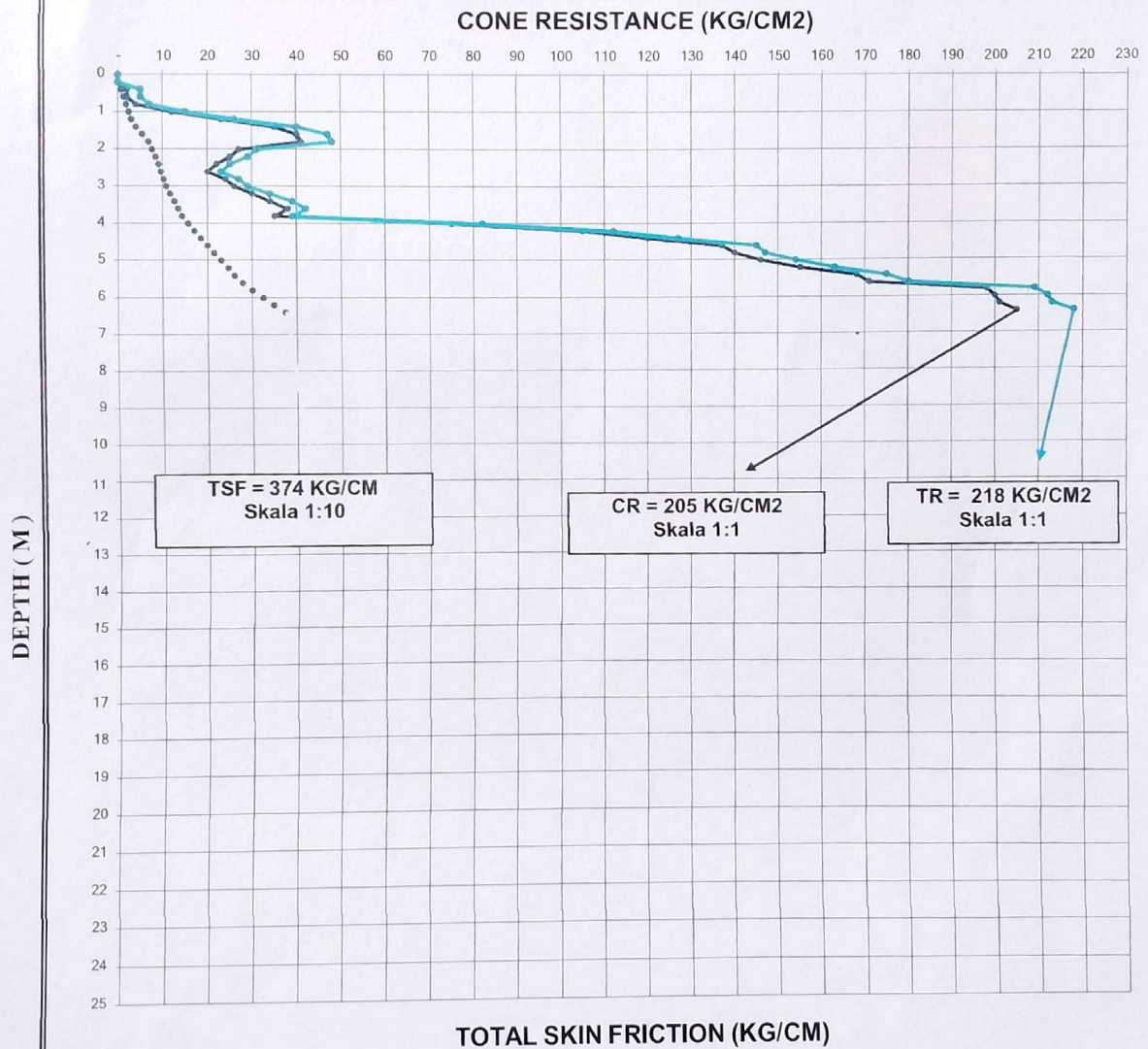


**PT. YODYA KARYA** (Persero)  
Architects, Engineering & Management Consultant

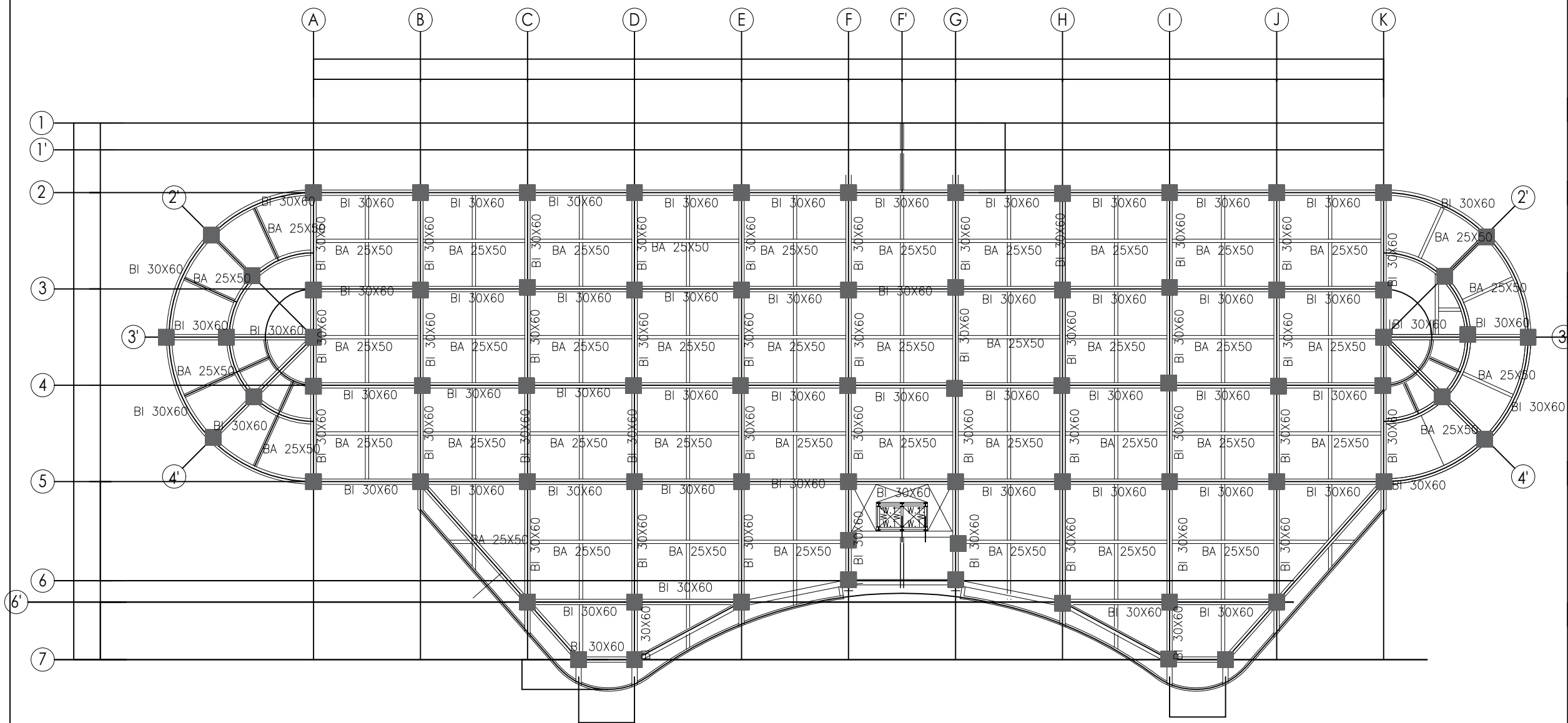
## DCPT GRAPH

Proyek : Pembangunan Gedung UMKM  
Pekerjaan : Soil Investigation - Geotechnical  
Lokasi : Jln Dr. Mansur Kodya Medan  
Kab. Deli Serdang, Prov. Sumatera Utara

DCPT : S-1  
Elevasi Jalan :  $\pm 0.00$  m  
Elevasi S-1 : - 0.15 m  
GWL : - 2.20 m





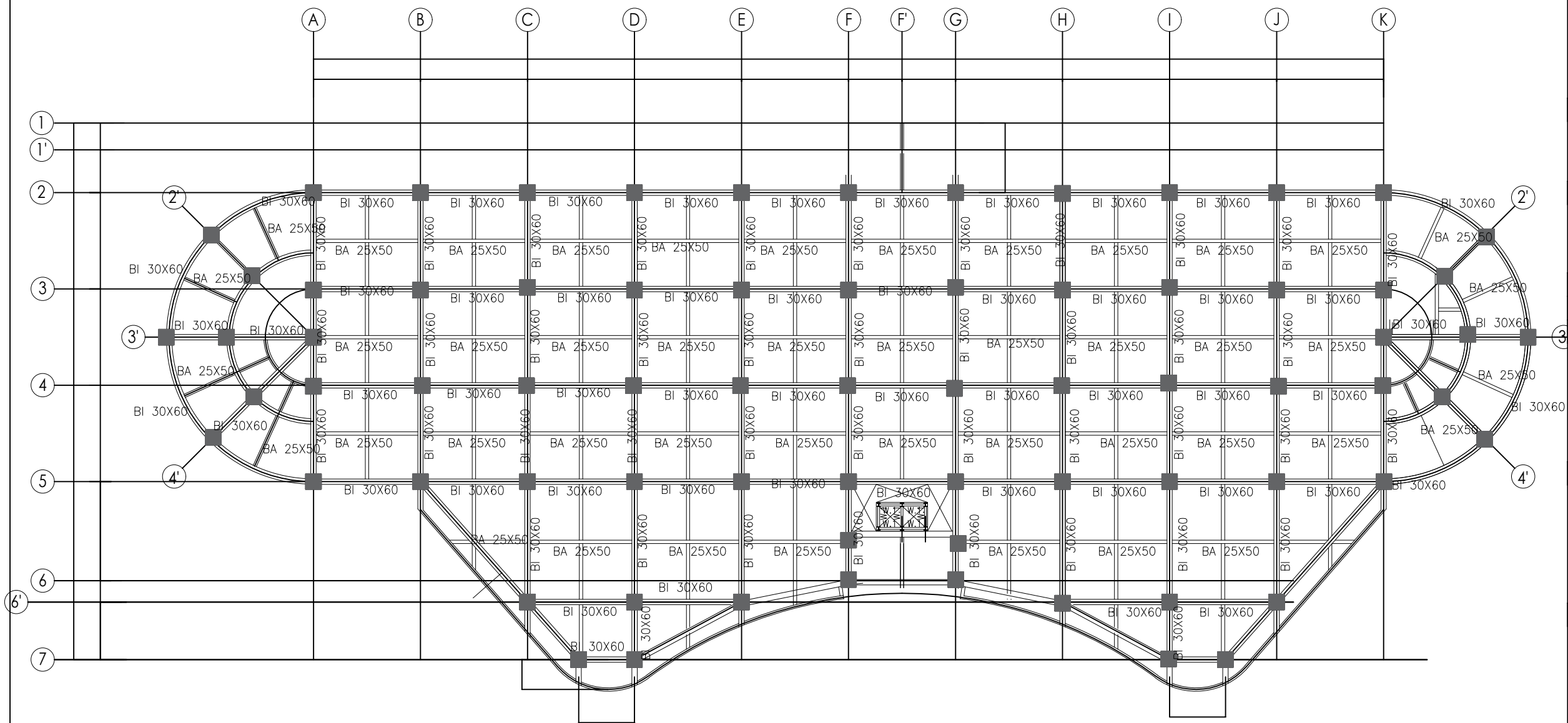


# DENAH BALOK LANTAI 1

SKALA 1 : 100



|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| BI30X60 TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                      |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</div>                                                                                                                                                       |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</div>                                                                                                                                           |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</div>                                                                                                                                                               |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</div>                                                                                                                                                                 |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



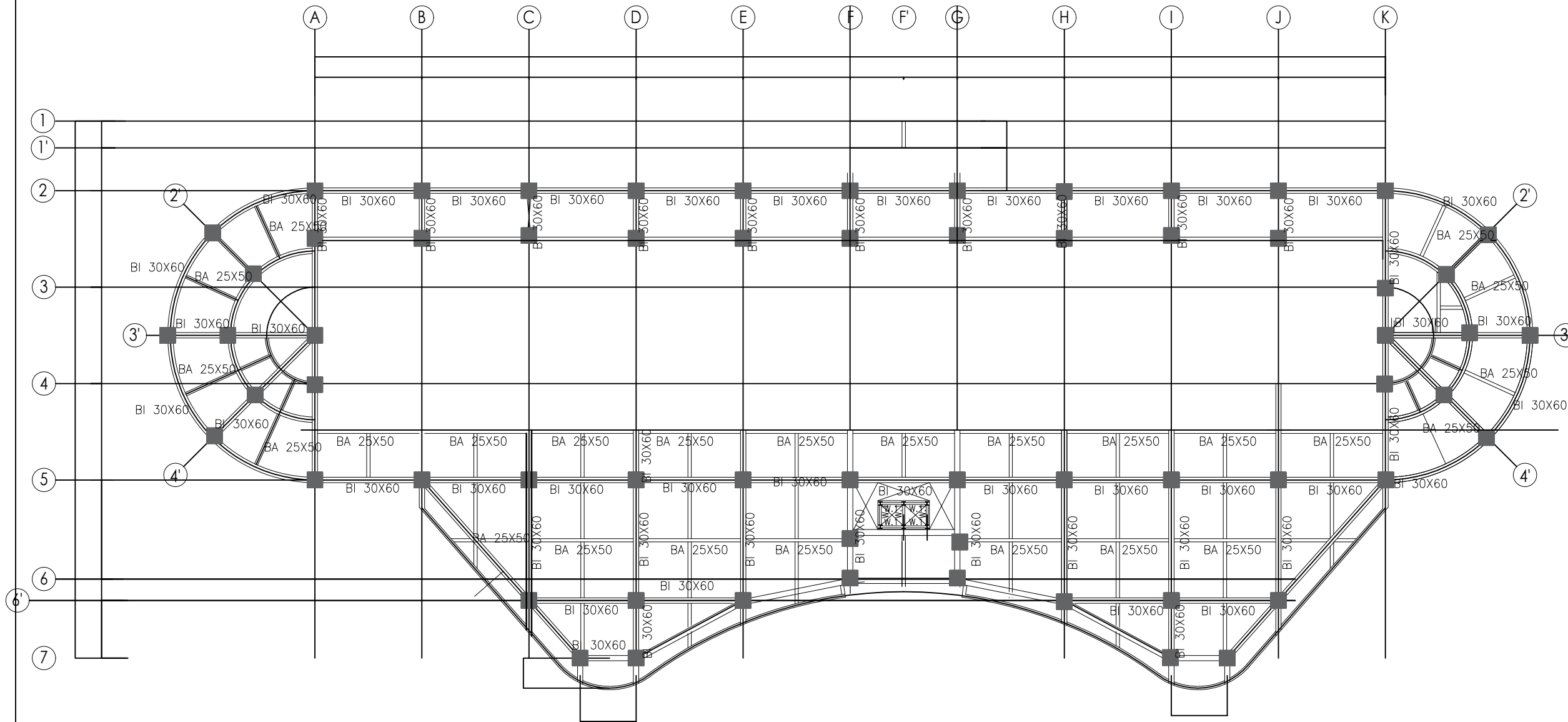
# DENAH BALOK LANTAI 2

SKALA 1 : 100



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| BI30X60 TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> |  |  |

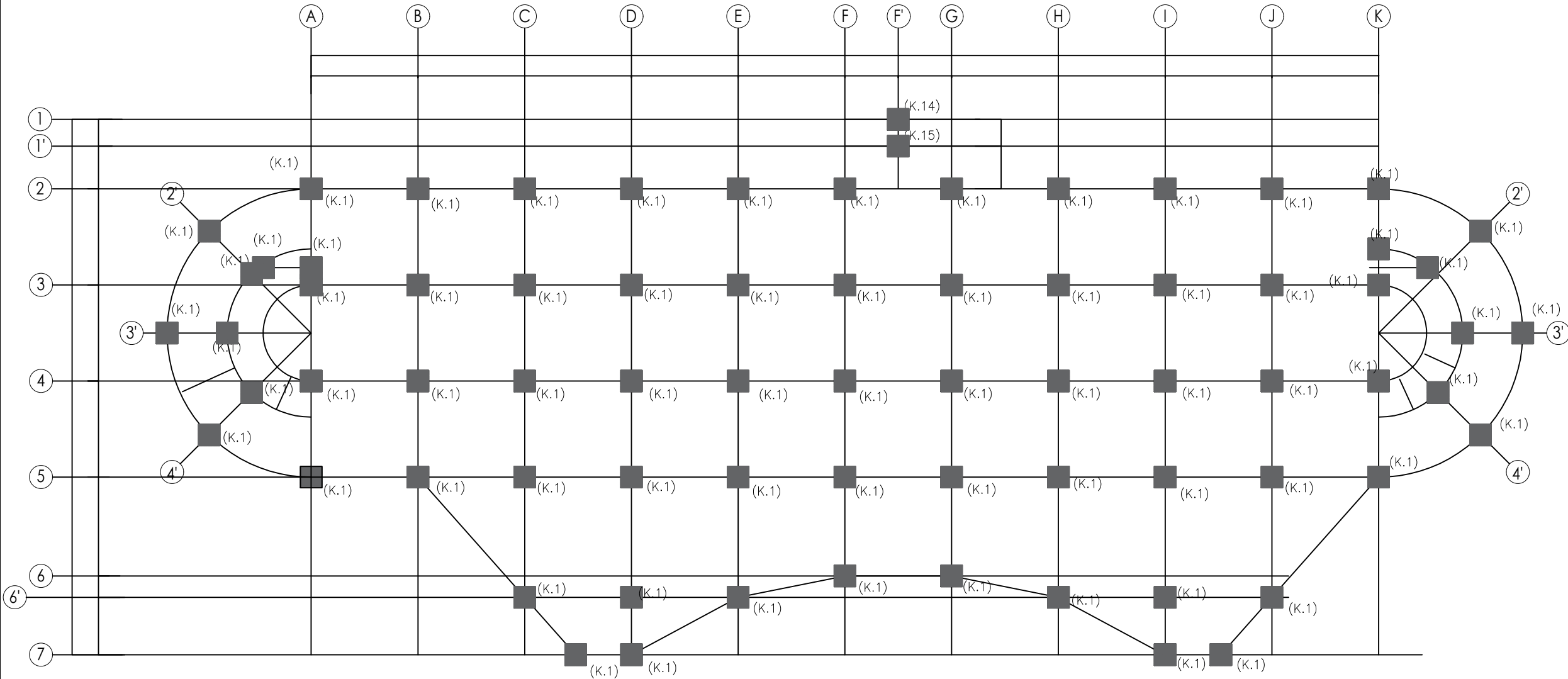




# DENAH BALOK DAG

SKALA 1 : 100

|                                                                                                                                |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                  |               |          |
|                                             |               |          |
| POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br>KODE POS 30139            |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                      |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                               |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                     |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                   |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                      |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 1                                                                                           |               |          |
| Drs. SUHADI, S.T., M.T.<br>NIP. 195909191986031005                                                                             |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 2                                                                                           |               |          |
| RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.<br>NIP. 198805192019031008                                                                  |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| FEBRI Y.R SIMANJUNTAK<br>NIM :062130100002                                                                                     |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| SUCI TANZILIA REZKY<br>NIM :062130100518                                                                                       |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                            |               |          |
|                                                                                                                                |               |          |
| Skala :                                                                                                                        | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                |               |          |

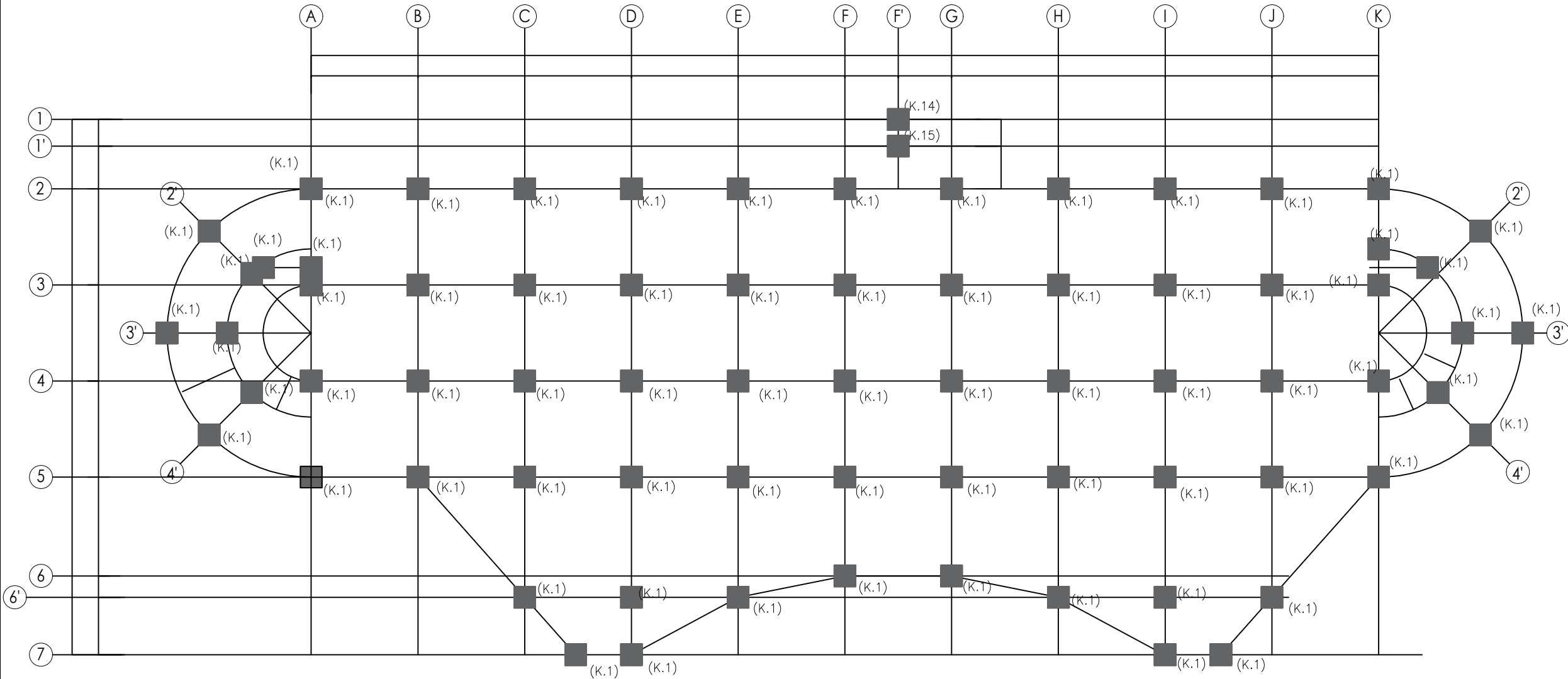


DENAH KOLOM LANTAI 1

SKALA 1 : 100

|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><div><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</div></div>                                                                                                                                            |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</div></div>                                                                                                                                |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</div></div>                                                                                                                                                    |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</div></div>                                                                                                                                                      |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |

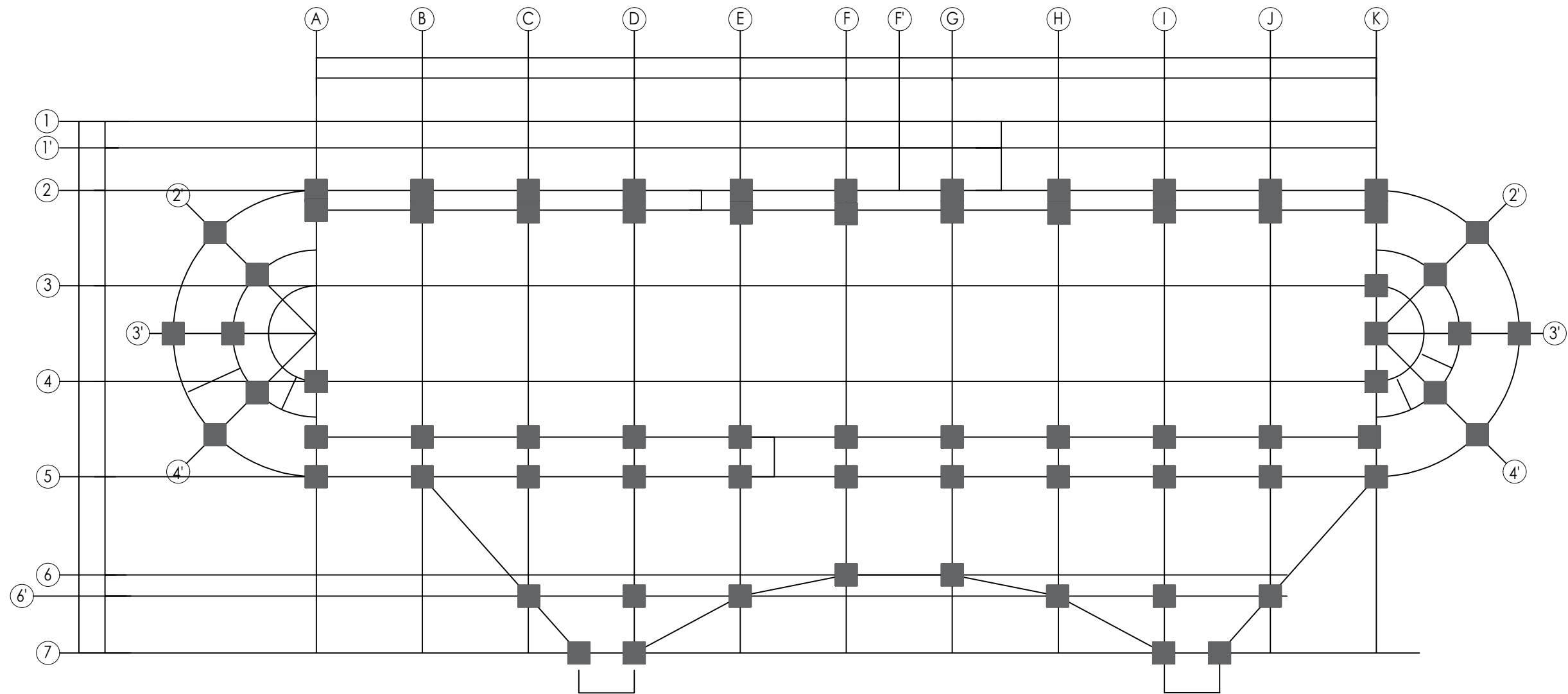




DENAH KOLOM LANTAI 2

SKALA 1 : 100

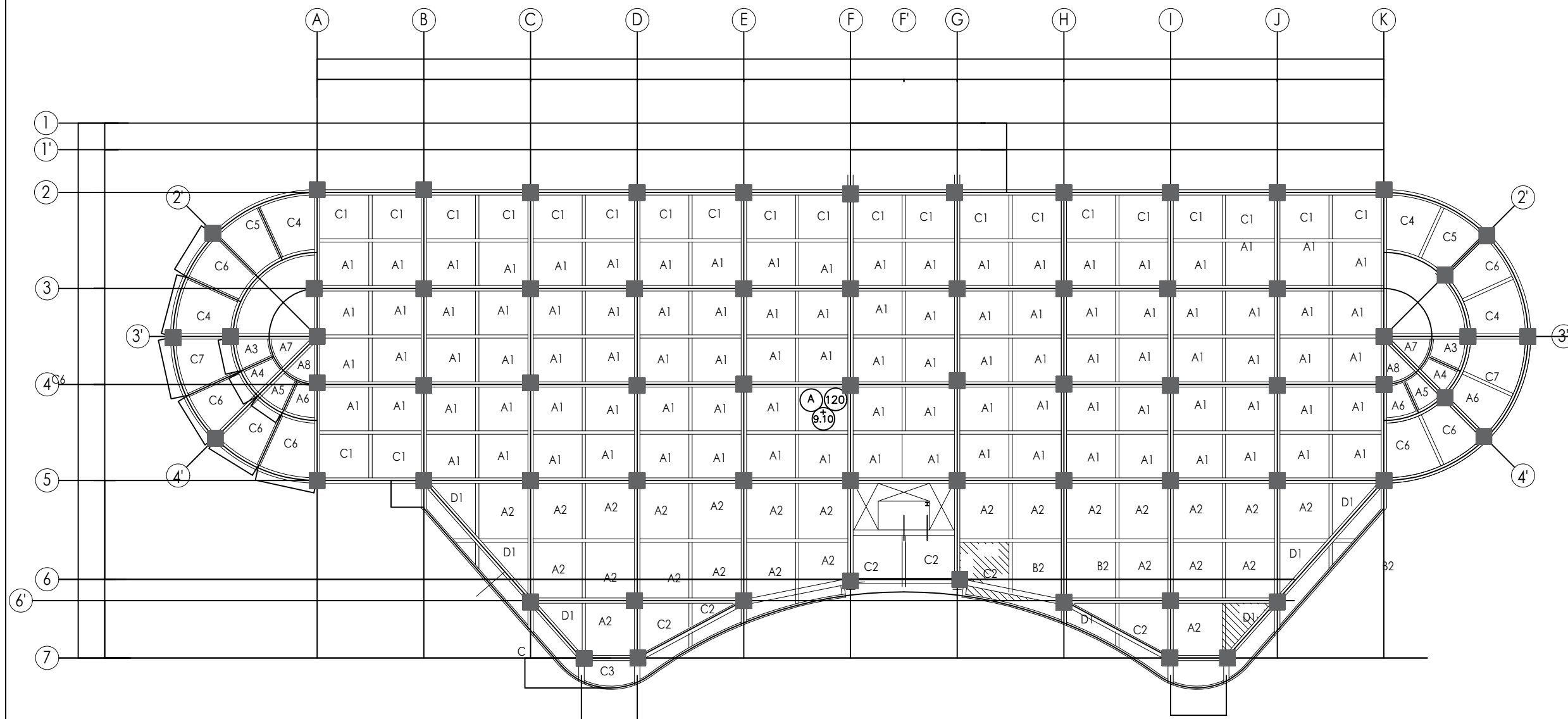
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</div>                                                                                                                                                       |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</div>                                                                                                                                           |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</div>                                                                                                                                                               |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</div>                                                                                                                                                                 |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



DENAH KOLOM DAG

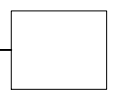
SKALA 1 : 100

|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><p><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</p></div>                                                                                                                                                |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><p><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</p></div>                                                                                                                                     |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</p></div>                                                                                                                                                        |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</p></div>                                                                                                                                                          |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



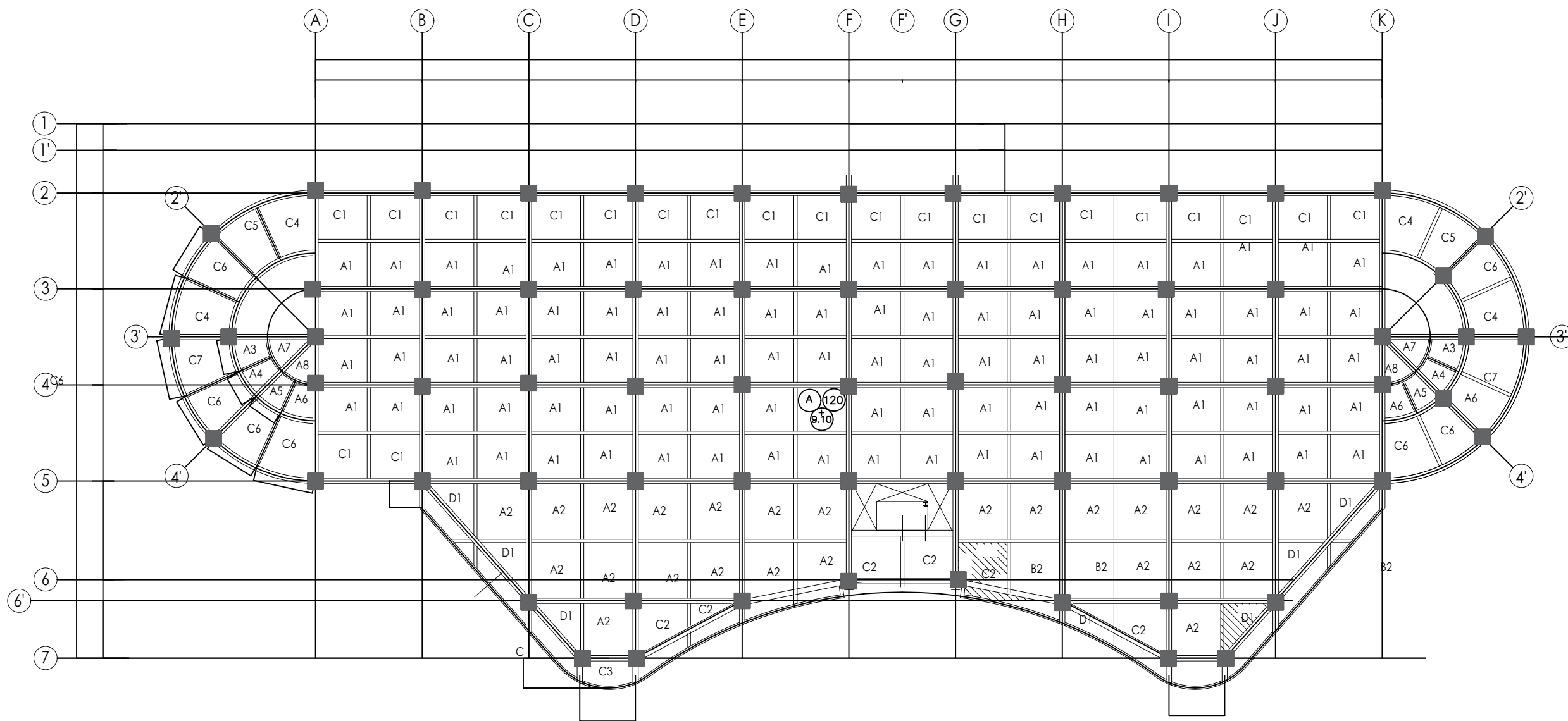
# DENAH PLAT LANTAI 1&2

SKALA 1 : 100



|                                                                                                                                |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                  |               |          |
|                                             |               |          |
| POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br>KODE POS 30139            |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                      |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                               |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                     |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                   |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                      |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 1                                                                                           |               |          |
| Drs. SUHADI, S.T., M.T.<br>NIP. 195909191986031005                                                                             |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 2                                                                                           |               |          |
| RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.<br>NIP. 198805192019031008                                                                 |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| FEBRI Y.R SIMANJUNTAK<br>NIM :062130100002                                                                                     |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| SUCI TANZILIA REZKY<br>NIM :062130100518                                                                                       |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                            |               |          |
|                                                                                                                                |               |          |
| Skala :                                                                                                                        | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                |               |          |



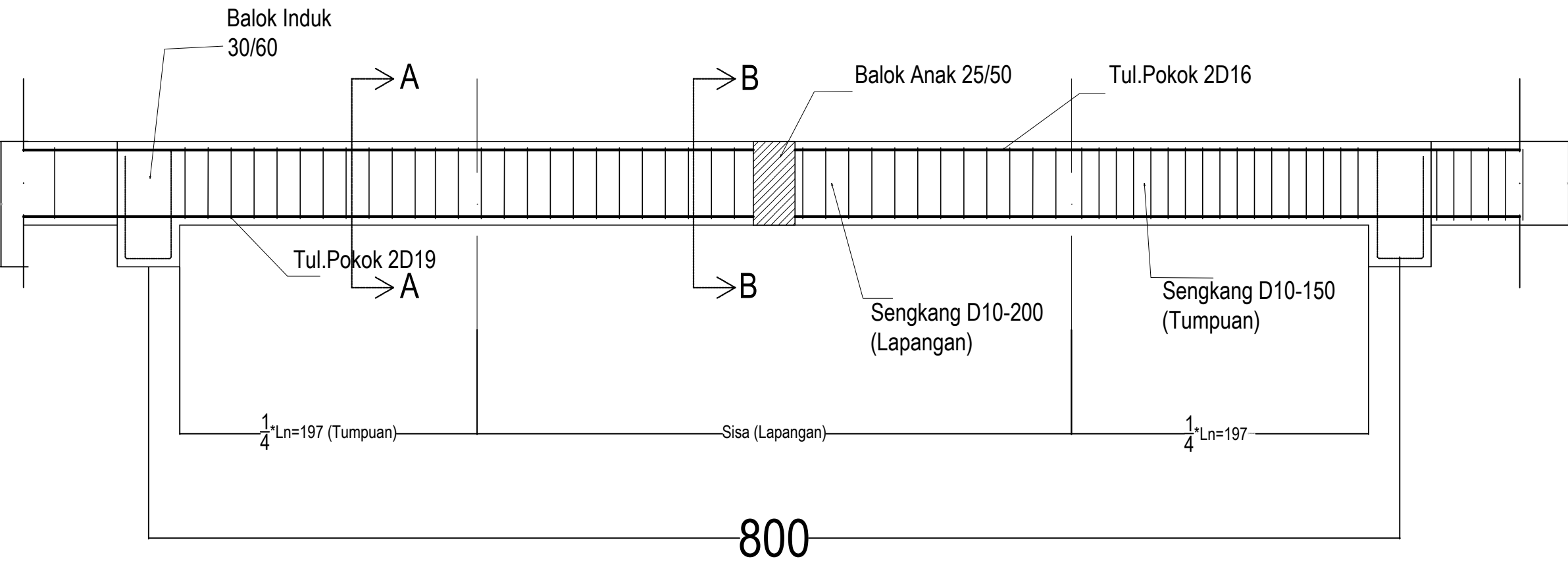


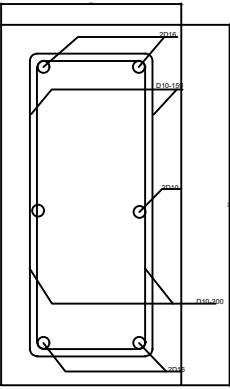
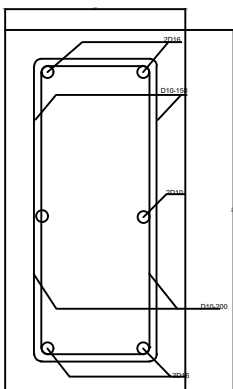
# DENAH PLAT LANTAI dAG

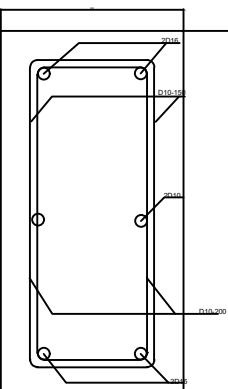
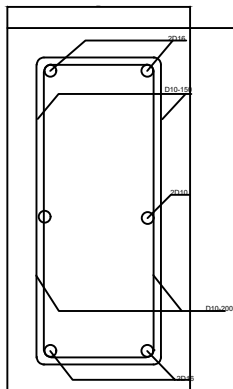
SKALA 1 : 100



|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div></div> <p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                             |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                               |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br>NIP. 195909191986031005                                                                                                                                                                    |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br>NIP. 198805192019031008                                                                                                                                                        |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                   | Tanda Tangan  |          |
| <u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br>NIM :062130100002                                                                                                                                                                            |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                   | Tanda Tangan  |          |
| <u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br>NIM :062130100518                                                                                                                                                                              |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                      | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |



| TYPE       | BALOK ANAK STRUKTUR ARAH X 250/500                                                  |                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| UKURAN     | 250 X 500 (mm)                                                                      |                                                                                      |
| LOKASI     | TUMPUAN                                                                             | LAPANGAN                                                                             |
| POTONGAN   |  |  |
| TUL. ATAS  | 2 - D16                                                                             | 2 - D16                                                                              |
| TUL. BAWAH | 2 - D16                                                                             | 2 - D16                                                                              |
| SENGKANG   | D10-150                                                                             | D10-200                                                                              |

| TYPE       | BALOK ANAK STRUKTUR ARAH Y 250/500                                                    |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| UKURAN     | 250 X 500 (mm)                                                                        |                                                                                       |
| LOKASI     | TUMPUAN                                                                               | LAPANGAN                                                                              |
| POTONGAN   |  |  |
| TUL. ATAS  | 2 - D16                                                                               | 2 - D16                                                                               |
| TUL. BAWAH | 2 - D16                                                                               | 2 - D16                                                                               |
| SENGKANG   | D10-150                                                                               | D10-200                                                                               |

DETAIL DAN PEMBESIAN BALOK ANAK LT 2&3

SKALA 1 : 20

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN :

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN :

TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN  
GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL  
UMKM SQUARE  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

KOTA : MEDAN

PROVINSI : SUMATERA UTARA

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 1

Drs. SUHADI, S.T., M.T.  
NIP. 195909191986031005

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 2

RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.  
NIP. 198805192019031008

Digambar :

Tanda Tangan

FEBRI Y.R SIMANJUNTAK  
NIM :062130100002

Digambar :

Tanda Tangan

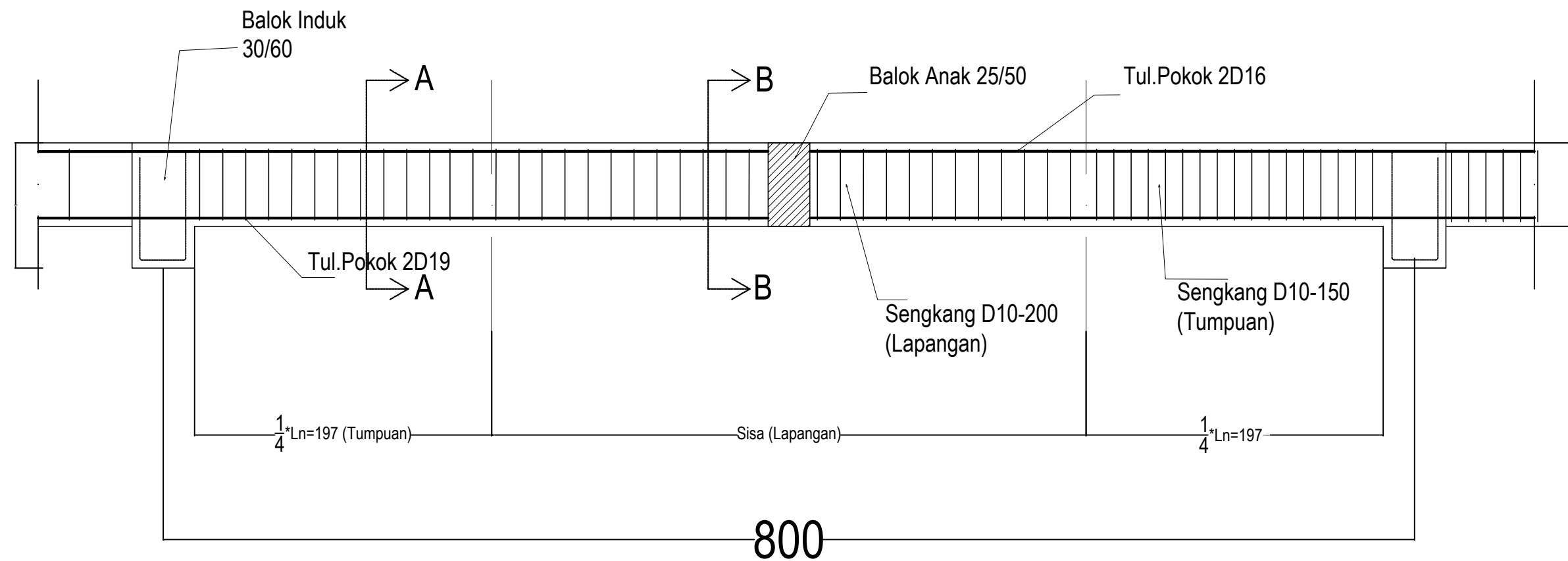
SUCI TANZILIA REZKY  
NIM :062130100518

Keterangan Gambar :

Skala :

Kode Gambar :

Lembar :



| TYPE       | BALOK ANAK STRUKTUR ARAH X 250/500 |          |
|------------|------------------------------------|----------|
| UKURAN     | 250 X 500 (mm)                     |          |
| LOKASI     | TUMPUAN                            | LAPANGAN |
| POTONGAN   |                                    |          |
| TUL. ATAS  | 2 - D16                            | 2 - D16  |
| TUL. BAWAH | 2 - D16                            | 2 - D16  |
| SENGKANG   | D10-150                            | D10-200  |

| TYPE       | BALOK ANAK STRUKTUR ARAH Y 250/500 |          |
|------------|------------------------------------|----------|
| UKURAN     | 250 X 500 (mm)                     |          |
| LOKASI     | TUMPUAN                            | LAPANGAN |
| POTONGAN   |                                    |          |
| TUL. ATAS  | 2 - D16                            | 2 - D16  |
| TUL. BAWAH | 2 - D16                            | 2 - D16  |
| SENGKANG   | D10-150                            | D10-200  |

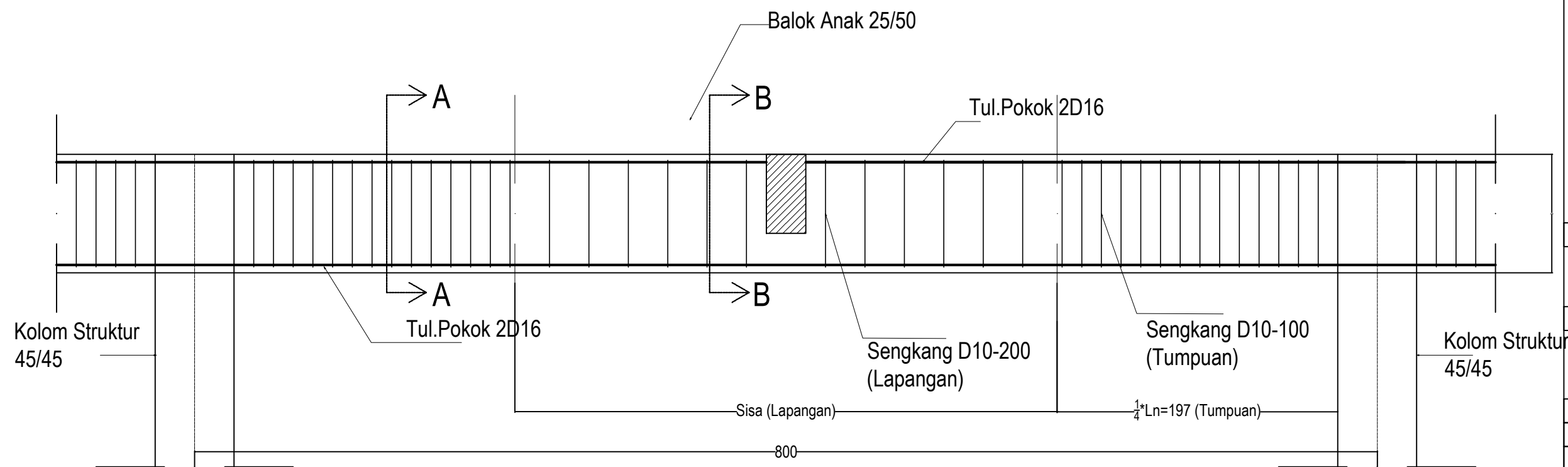
## DETAIL DAN PEMBESIAN BALOK ANAK LT DAG

SKALA 1 : 20

| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                                |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <div></div> <p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                             |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                               |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <div><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</div>                                                                                                                                                        |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</div>                                                                                                                                             |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                   | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</div>                                                                                                                                                                |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                   | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</div>                                                                                                                                                                  |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                      | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |







| TYPE       | BALOK INDUK STRUKTUR ARAH X 300/600 |          |
|------------|-------------------------------------|----------|
| UKURAN     | 250 X 500 (mm)                      |          |
| LOKASI     | TUMPUAN                             | LAPANGAN |
| POTONGAN   |                                     |          |
|            |                                     |          |
|            |                                     |          |
|            |                                     |          |
| TUL. ATAS  | 3 - D16                             | 3 - D16  |
| TUL. BAWAH | 3 - D16                             | 3 - D16  |
| SENGKANG   | D10-200                             | D10-200  |

| TYPE       | BALOK INDUK STRUKTUR ARAH Y 300/600 |          |
|------------|-------------------------------------|----------|
| UKURAN     | 300 X 600 (mm)                      |          |
| LOKASI     | TUMPUAN                             | LAPANGAN |
| POTONGAN   |                                     |          |
|            |                                     |          |
|            |                                     |          |
|            |                                     |          |
| TUL. ATAS  | 2 - D16                             | 2 - D16  |
| TUL. BAWAH | 2 - D16                             | 2 - D16  |
| SENGKANG   | D10-150                             | D10-200  |

DETAIL DAN PEMBESIAN BALOK INDUK LT DAG

SKALA 1 : 20



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

PEMBERI TUGAS

JURUSAN :

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN :

TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN  
GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL  
UMKM SQUARE  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

KOTA : MEDAN

PROVINSI : SUMATERA UTARA

Menyetujui/Memeriksa  
PEMBIMBING 1

Drs. SUHADI, S.T., M.T.  
NIP. 195909191986031005

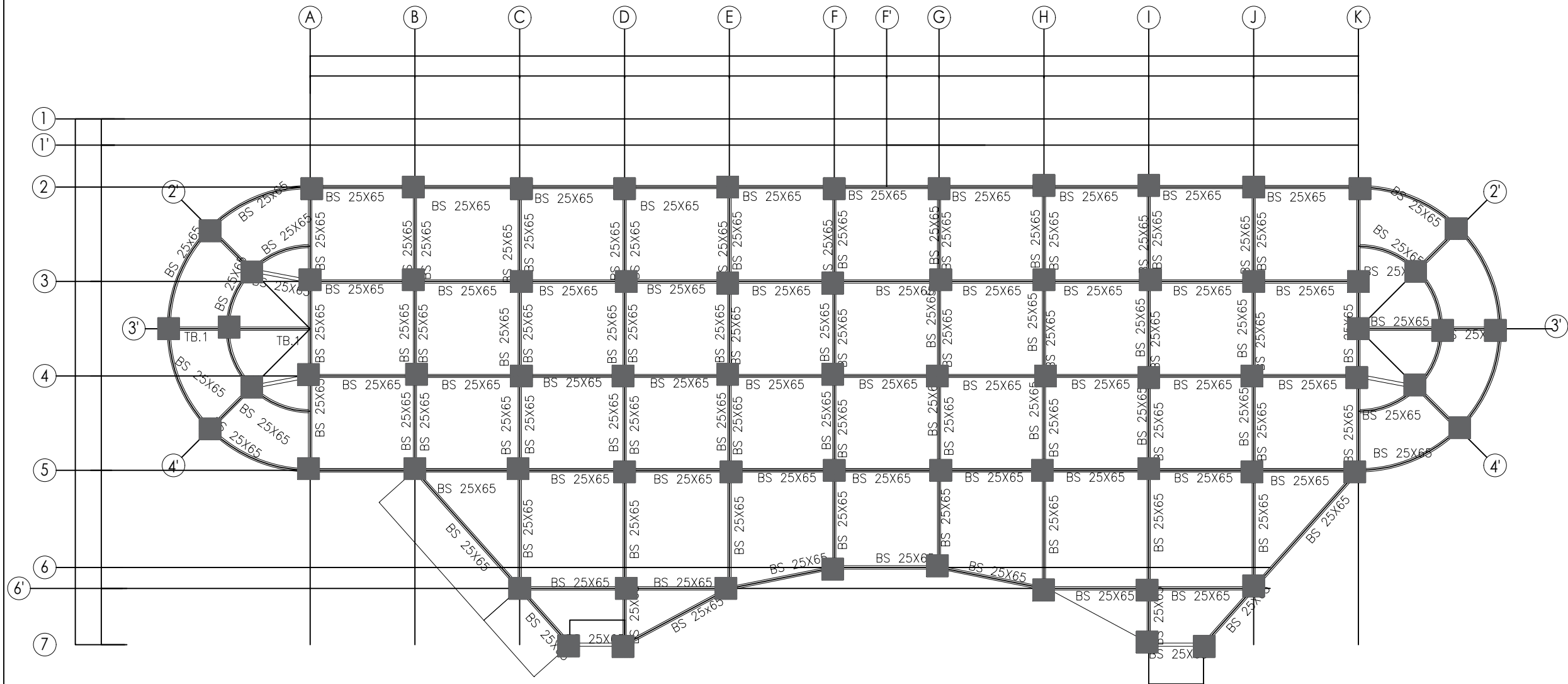
Menyetujui/Memeriksa  
PEMBIMBING 2

RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.  
NIP. 198805192019031008

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Digambar :                                         | Tanda Tangan |
| <p>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK<br/>NIM :062130100002</p> |              |
| Digambar :                                         | Tanda Tangan |
| <p>SUCI TANZILIA REZKY<br/>NIM :062130100518</p>   |              |

Keterangan Gambar :

|         |               |          |
|---------|---------------|----------|
| Skala : | Kode Gambar : | Lembar : |
|         |               |          |



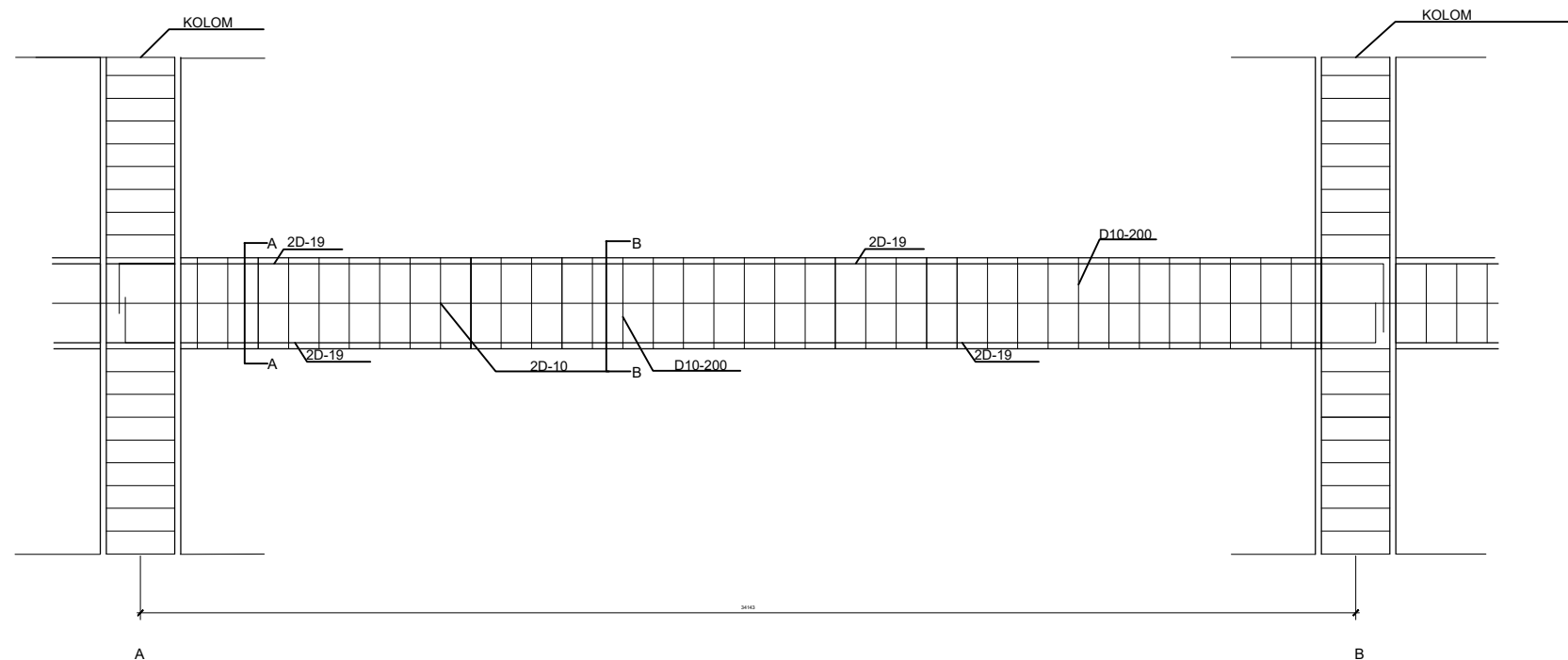
DENAH SLOOF

SKALA 1 : 100



|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><p><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</p></div>                                                                                                                                                |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><p><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</p></div>                                                                                                                                    |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</p></div>                                                                                                                                                        |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</p></div>                                                                                                                                                          |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |





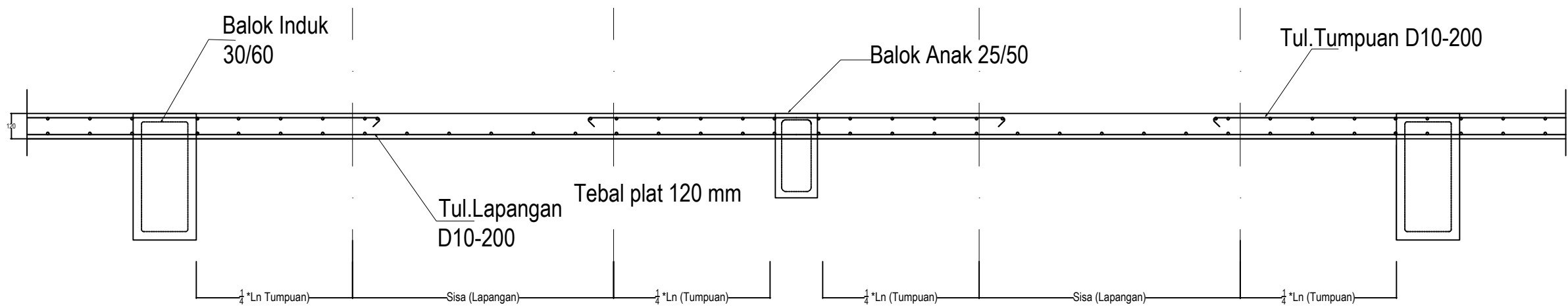
| TYPE      | SLOOF STRUKTUR ARAH X 250/650 |          |
|-----------|-------------------------------|----------|
| UKURAN    | 250 X 650 (mm)                |          |
| LOKASI    | TUMPUAN                       | LAPANGAN |
| POTONGAN  |                               |          |
| TUL.ATAS  | 2 - D19                       | 2 - D19  |
| TUL.BAWAH | 2 - D19                       | 2 - D19  |
| SENGKANG  | D10-200                       | D10-200  |

| TYPE      | SLOOF STRUKTUR ARAH Y 250/650 |          |
|-----------|-------------------------------|----------|
| UKURAN    | 250 X 650 (mm)                |          |
| LOKASI    | TUMPUAN                       | LAPANGAN |
| POTONGAN  |                               |          |
| TUL.ATAS  | 2 - D19                       | 2 - D19  |
| TUL.BAWAH | 2 - D19                       | 2 - D19  |
| SENGKANG  | D10-200                       | D10-200  |

## DETAIL DAN PEMBESIAN SLOOF

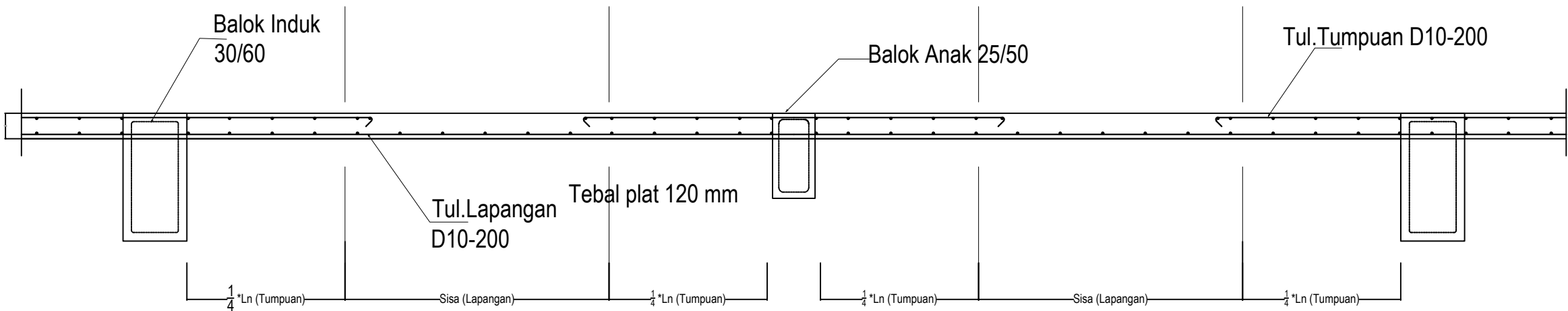
SKALA 1 : 20

|                                                                                                                                                                                                                   |                  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                     |                  |          |
|  <p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p> |                  |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                         |                  |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                  |                  |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                        |                  |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                    |                  |          |
| KOTA                                                                                                                                                                                                              | : MEDAN          |          |
| PROVINSI                                                                                                                                                                                                          | : SUMATERA UTARA |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                              |                  |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                      |                  |          |
| Drs. SUHADI, S.T., M.T.<br>NIP. 195909191986031005                                                                                                                                                                |                  |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                              |                  |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                      |                  |          |
| RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.<br>NIP. 198805192019031008                                                                                                                                                     |                  |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                        | Tanda Tangan     |          |
| FEBRI Y.R SIMANJUNTAK<br>NIM :062130100002                                                                                                                                                                        |                  |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                        | Tanda Tangan     |          |
| SUCI TANZILIA REZKY<br>NIM :062130100518                                                                                                                                                                          |                  |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                               |                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                   |                  |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                           | Kode Gambar :    | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                   |                  |          |



DETAIL DAN PEMBESIAN PLAT LANTAI 1,2,3  
SKALA 1 : 20

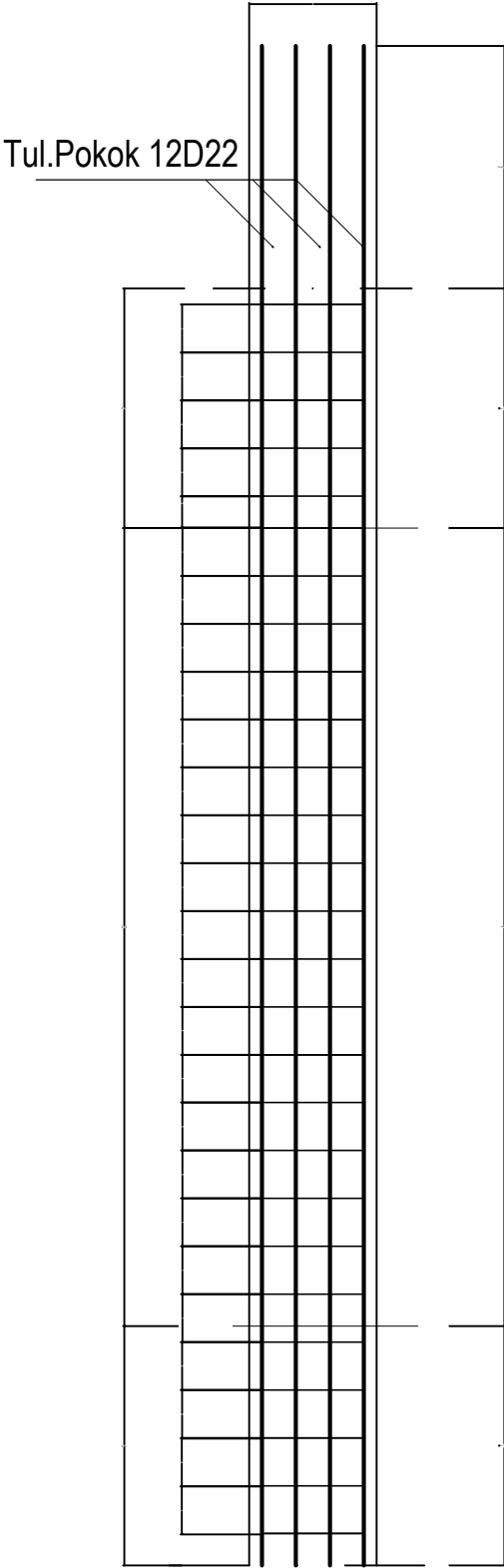
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</div>                                                                                                                                                       |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</div>                                                                                                                                            |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</div>                                                                                                                                                               |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</div>                                                                                                                                                                 |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



DETAIL DAN PEMBESIAN PLAT DAG

SKALA 1 : 20

|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><div><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</div></div>                                                                                                                                            |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</div></div>                                                                                                                                |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</div></div>                                                                                                                                                    |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</div></div>                                                                                                                                                      |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



DETAIL PEMBESIAN KOLOM

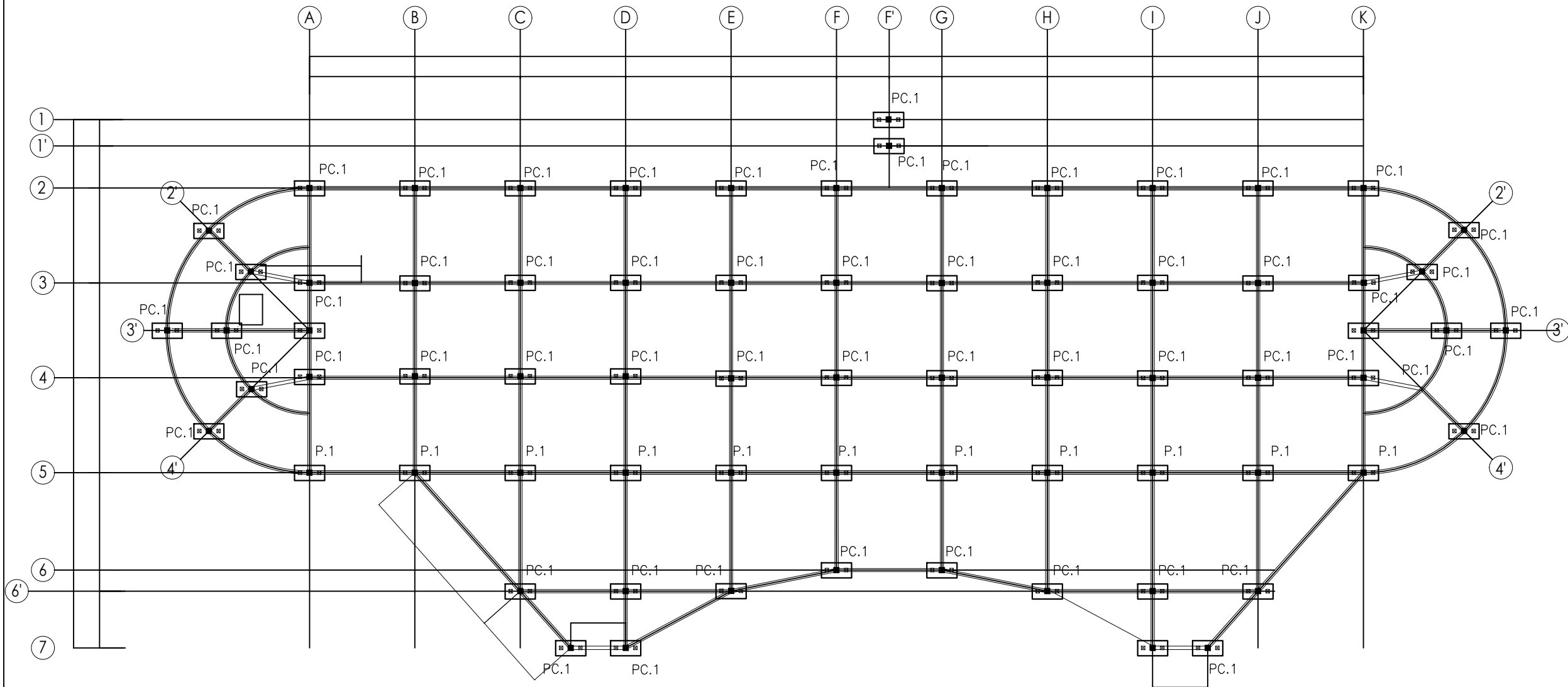
SKALA 1 : 20

| TYPE      | KOLOM STRUKTUR ARAH X 450/450 |          |
|-----------|-------------------------------|----------|
| UKURAN    | 450 X 450 (mm)                |          |
| LOKASI    | TUMPUAN                       | LAPANGAN |
| POTONGAN  |                               |          |
|           |                               |          |
|           |                               |          |
|           |                               |          |
| TUL.ATAS  | 4 - D22                       | 4 - D22  |
| TUL.BAWAH | 4 - D22                       | 4 - D22  |
| SENGKANG  | D10-150                       | D10-150  |

| TYPE      | KOLOM STRUKTUR ARAH Y 450/450 |          |
|-----------|-------------------------------|----------|
| UKURAN    | 450 X 450 (mm)                |          |
| LOKASI    | TUMPUAN                       | LAPANGAN |
| POTONGAN  |                               |          |
|           |                               |          |
|           |                               |          |
|           |                               |          |
| TUL.ATAS  | 4 - D22                       | 4 - D22  |
| TUL.BAWAH | 4 - D22                       | 4 - D22  |
| SENGKANG  | D10-150                       | D10-150  |

|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetuji/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</div>                                                                                                                                                       |               |          |
| Menyetuji/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</div>                                                                                                                                           |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</div>                                                                                                                                                               |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</div>                                                                                                                                                                 |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



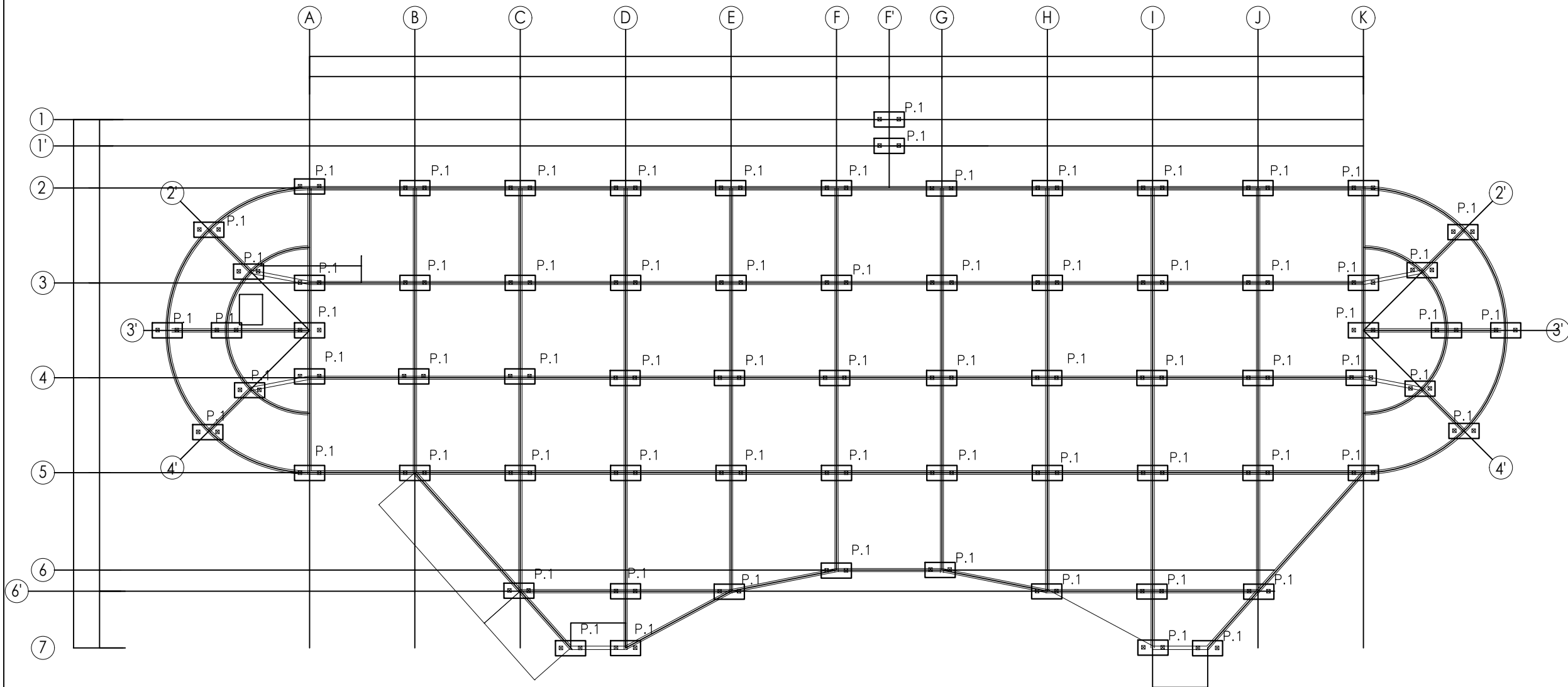


DENAH PONDASI PILECAP

SKALA 1 : 100



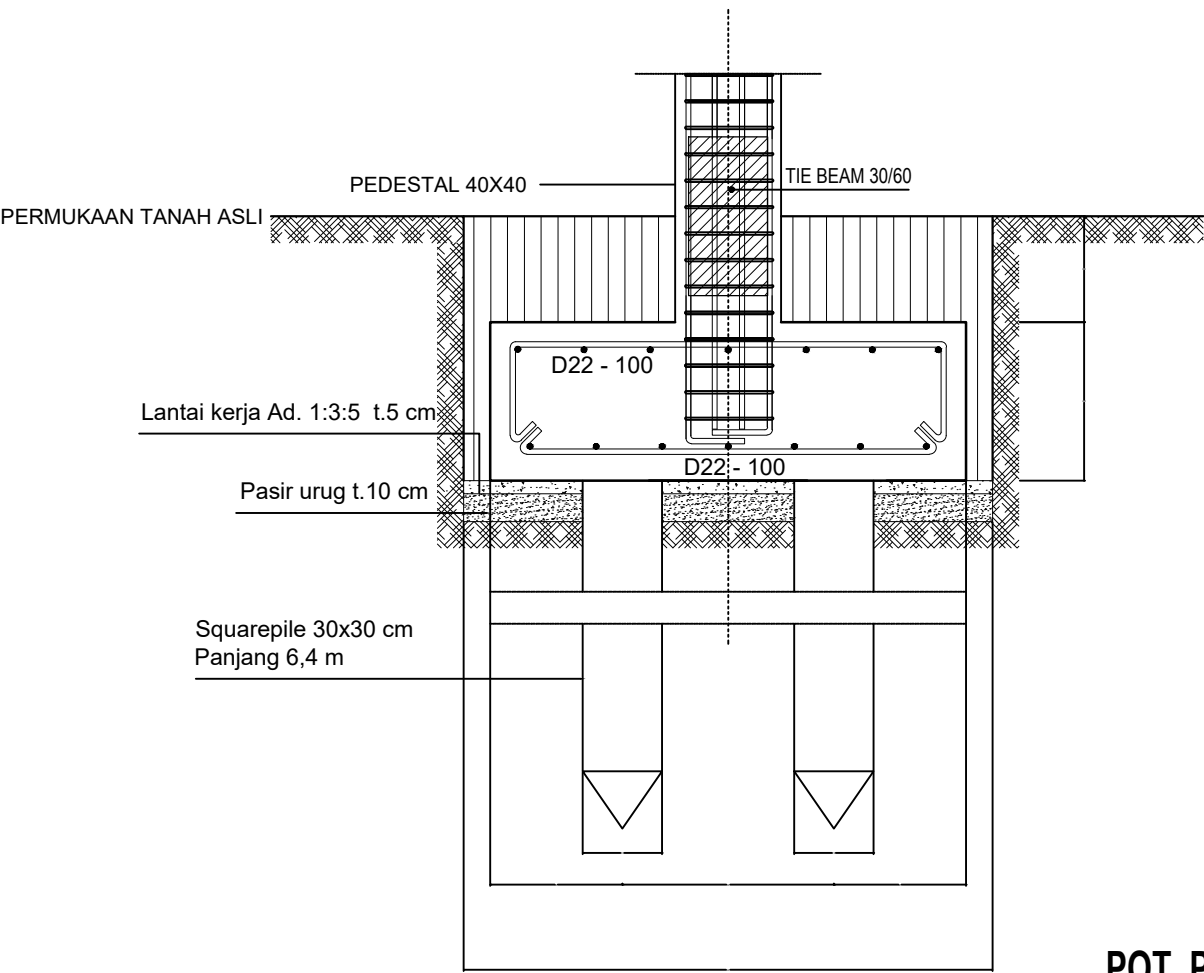
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><p><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</p></div>                                                                                                                                                |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                        |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div><p><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</p></div>                                                                                                                                    |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</p></div>                                                                                                                                                        |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</p></div>                                                                                                                                                          |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



DENAH TITIK PANCANG

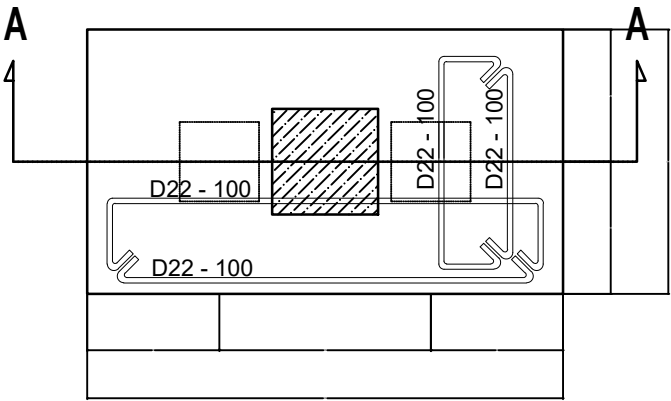
SKALA 1 : 100

|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                        |               |          |
| <div><p><u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 195909191986031005</p></div>                                                                                                                                                |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                        |               |          |
| <div><p><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br/>NIP. 198805192019031008</p></div>                                                                                                                                    |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br/>NIM :062130100002</p></div>                                                                                                                                                        |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <div><p><u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br/>NIM :062130100518</p></div>                                                                                                                                                          |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |



POT. PONDASI P1 (68 TITIK)

SKALA 1 : 20



DENAH PONDASI P1 (68 TITIK)

SKALA 1 : 20

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN :

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN :

TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN  
GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL  
UMKM SQUARE  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

KOTA : MEDAN

PROVINSI : SUMATERA UTARA

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 1

Drs. SUHADI, S.T., M.T.  
NIP. 195909191986031005

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 2

RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.  
NIP. 198805192019031008

Digambar :

Tanda Tangan

FEBRI Y.R SIMANJUNTAK  
NIM :062130100002

Digambar :

Tanda Tangan

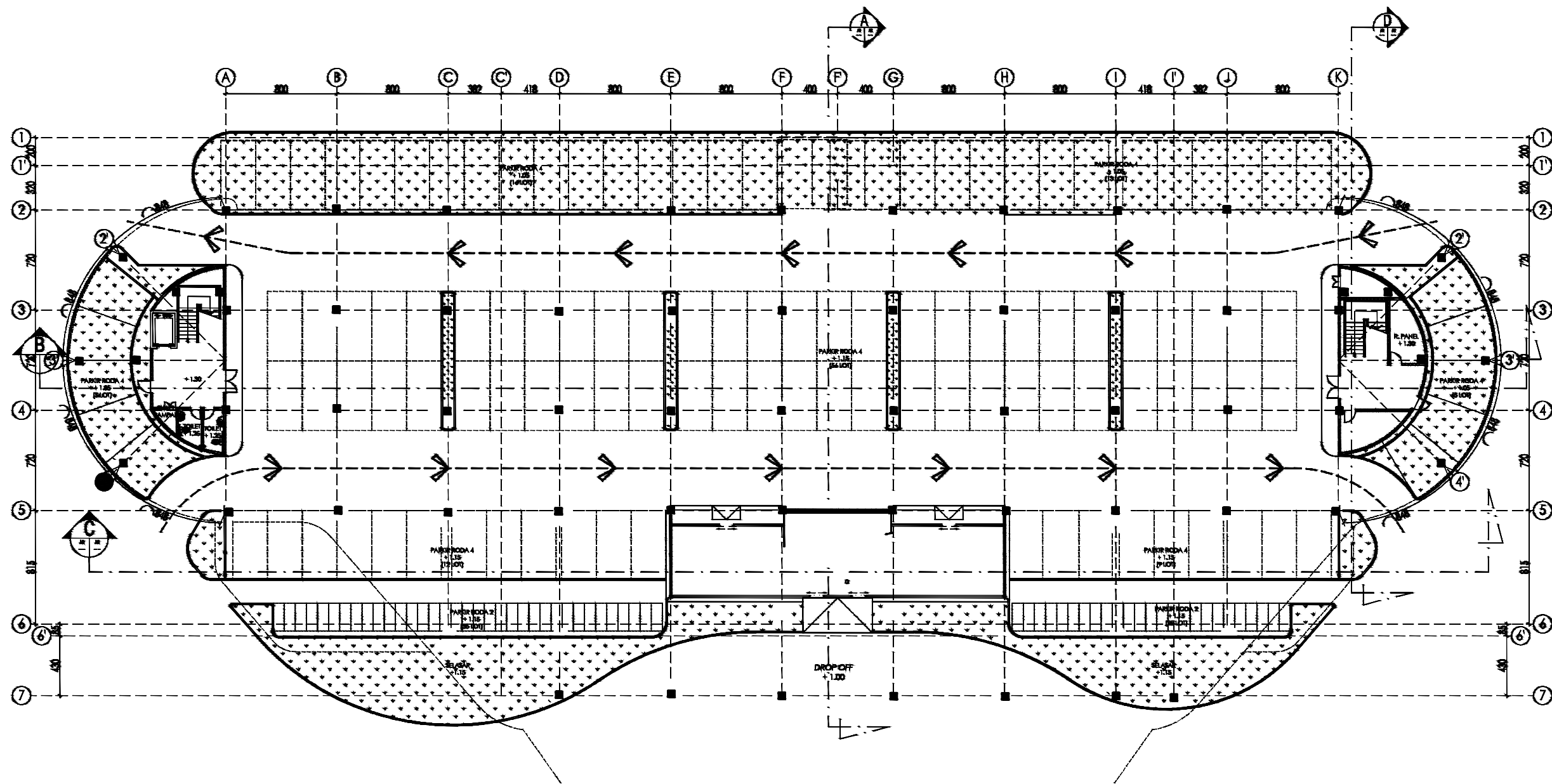
SUCI TANZILIA REZKY  
NIM :062130100518

Keterangan Gambar :

Skala :

Kode Gambar :

Lembar :

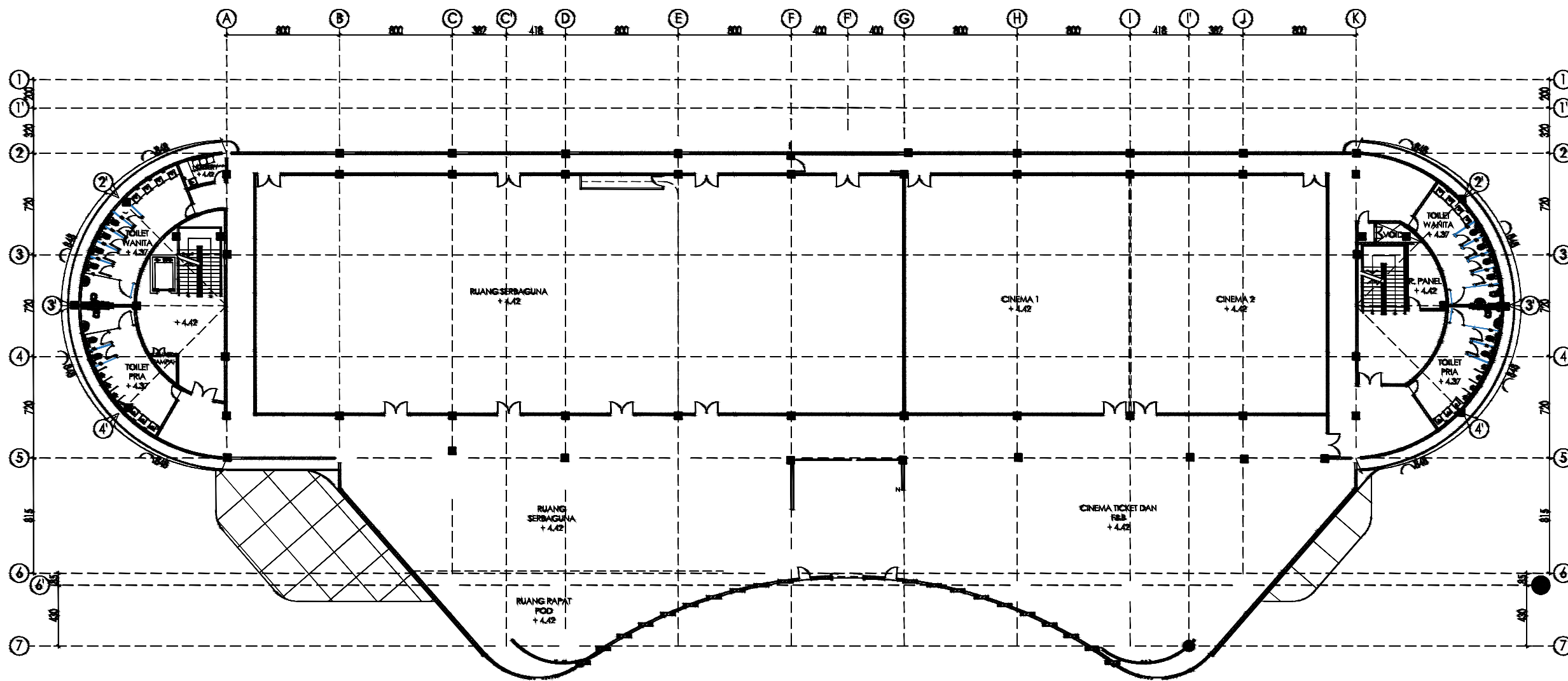


DENAH LANTAI 1

SKALA 1 : 200

|                                                                                                                                |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                  |               |          |
|                                             |               |          |
| POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br>KODE POS 30139            |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                      |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                               |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                     |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                   |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                      |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 1                                                                                           |               |          |
| Drs. SUHADI, S.T., M.T.<br>NIP. 195909191986031005                                                                             |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 2                                                                                           |               |          |
| RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.<br>NIP. 198805192019031008                                                                  |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| FEBRI Y.R SIMANJUNTAK<br>NIM :062130100002                                                                                     |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| SUCI TANZILIA REZKY<br>NIM :062130100518                                                                                       |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                            |               |          |
|                                                                                                                                |               |          |
| Skala :                                                                                                                        | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                |               |          |





DENAH LANTAI 2

SKALA 1 : 200

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN :

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN :

TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN  
GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL  
UMKM SQUARE  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

KOTA : MEDAN

PROVINSI : SUMATERA UTARA

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 1

Drs. SUHADI, S.T., M.T.  
NIP. 195909191986031005

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 2

RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.  
NIP. 198805192019031008

Digambar :

Tanda Tangan

FEBRI Y.R SIMANJUNTAK  
NIM :062130100002

Digambar :

Tanda Tangan

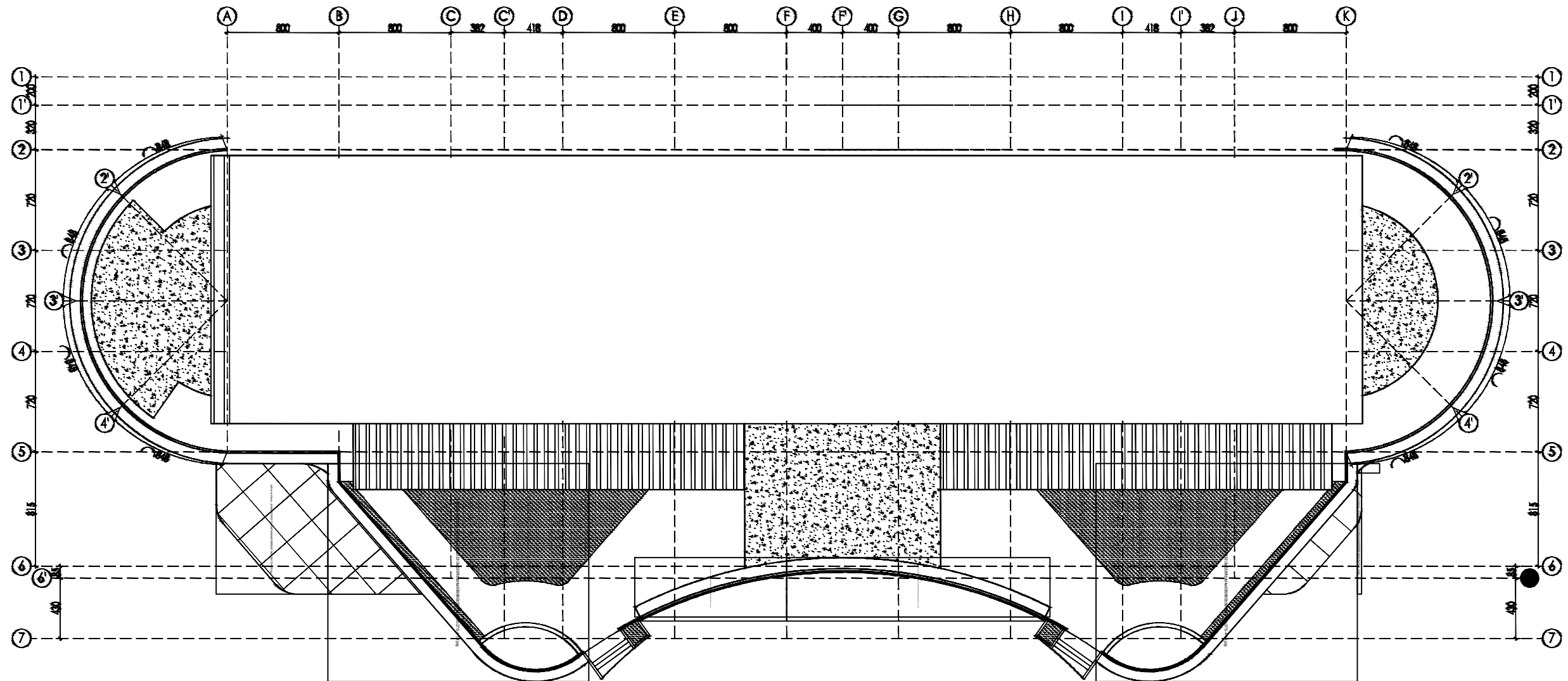
SUCI TANZILIA REZKY  
NIM :062130100518

Keterangan Gambar :

Skala :

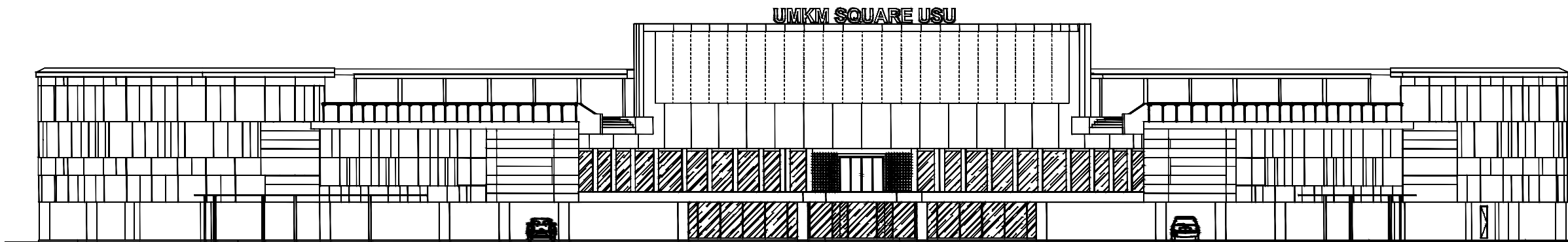
Kode Gambar :

Lembar :



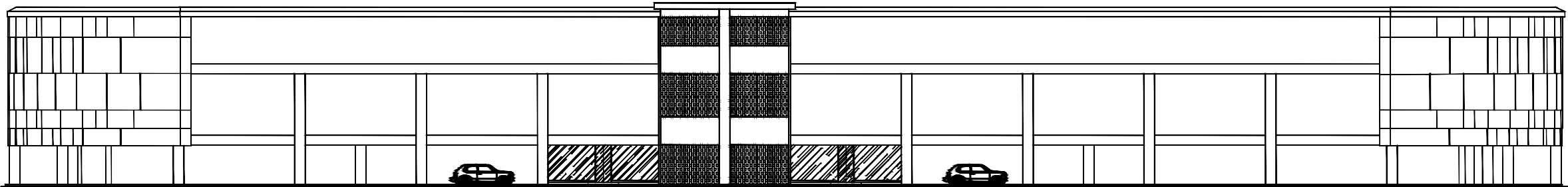
DENAH LANTAI DAG ATAP  
SKALA 1 : 200

|                                                                                                                                |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                  |               |          |
|                                             |               |          |
| POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br>KODE POS 30139            |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                      |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                               |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                     |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                   |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                      |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 1                                                                                           |               |          |
| Drs. SUHADI, S.T., M.T.<br>NIP. 195909191986031005                                                                             |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa<br>PEMBIMBING 2                                                                                           |               |          |
| RICKY RAVSYAN ALHAFAZ, S.T., M.Sc.<br>NIP. 198805192019031008                                                                  |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| FEBRI Y.R SIMANJUNTAK<br>NIM :062130100002                                                                                     |               |          |
| Digambar :                                                                                                                     | Tanda Tangan  |          |
| SUCI TANZILIA REZKY<br>NIM :062130100518                                                                                       |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                            |               |          |
|                                                                                                                                |               |          |
| Skala :                                                                                                                        | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                |               |          |



TAMPAK DEPAN

SKALA 1 : 200



TAMPAK BELAKANG

SKALA 1 : 200



PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN :

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN :

TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN  
GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL  
UMKM SQUARE  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

KOTA : MEDAN

PROVINSI : SUMATERA UTARA

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 1

Drs. SUHADI, S.T., M.T.  
NIP. 195909191986031005

Menyetujui/Memeriksa

PEMBIMBING 2

RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.  
NIP. 198805192019031008

Digambar :

Tanda Tangan

FEBRI Y.R SIMANJUNTAK  
NIM :062130100002

Digambar :

Tanda Tangan

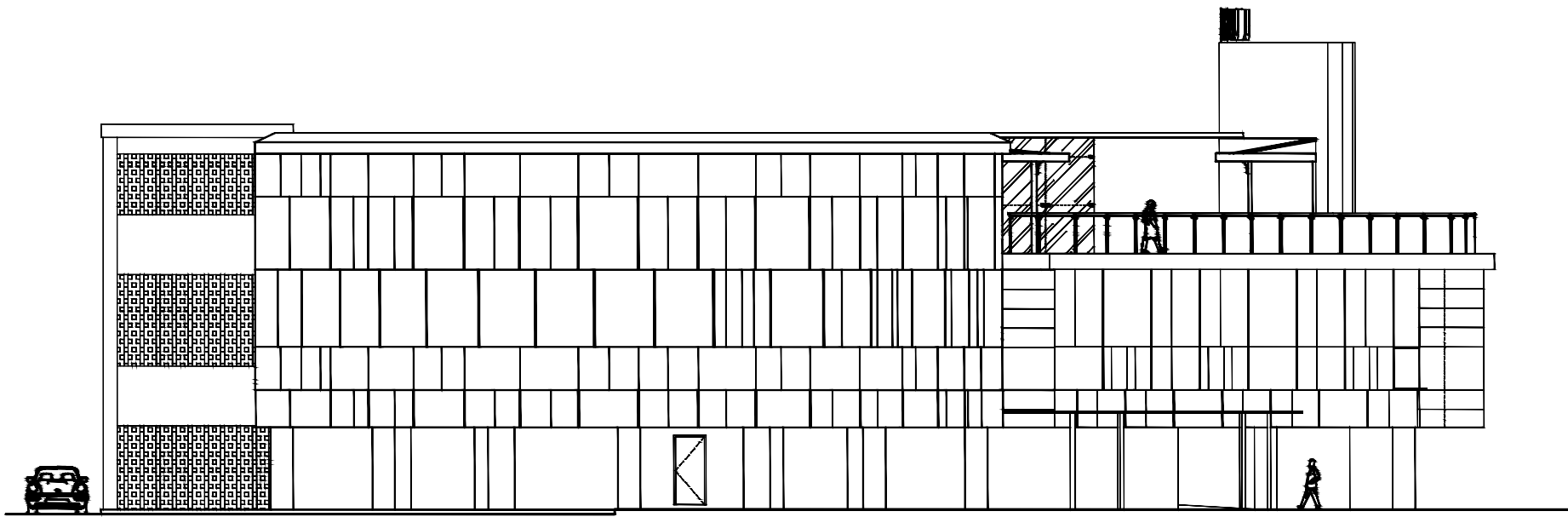
SUCI TANZILIA REZKY  
NIM :062130100518

Keterangan Gambar :

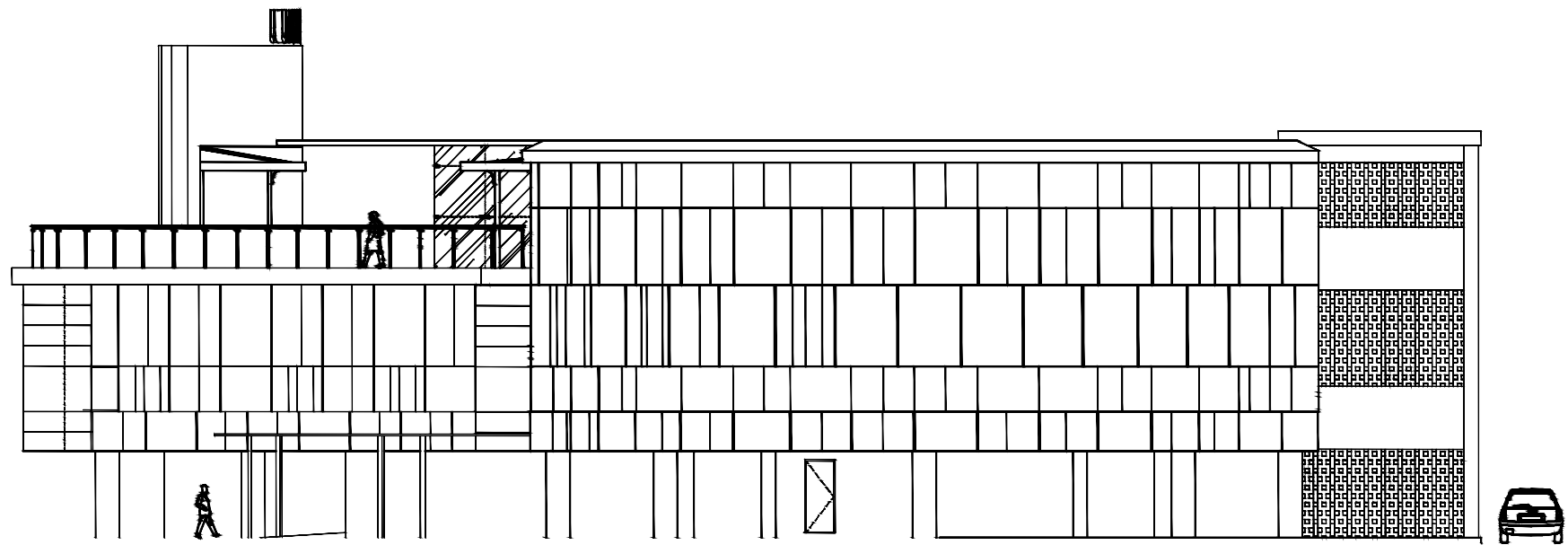
Skala :

Kode Gambar :

Lembar :



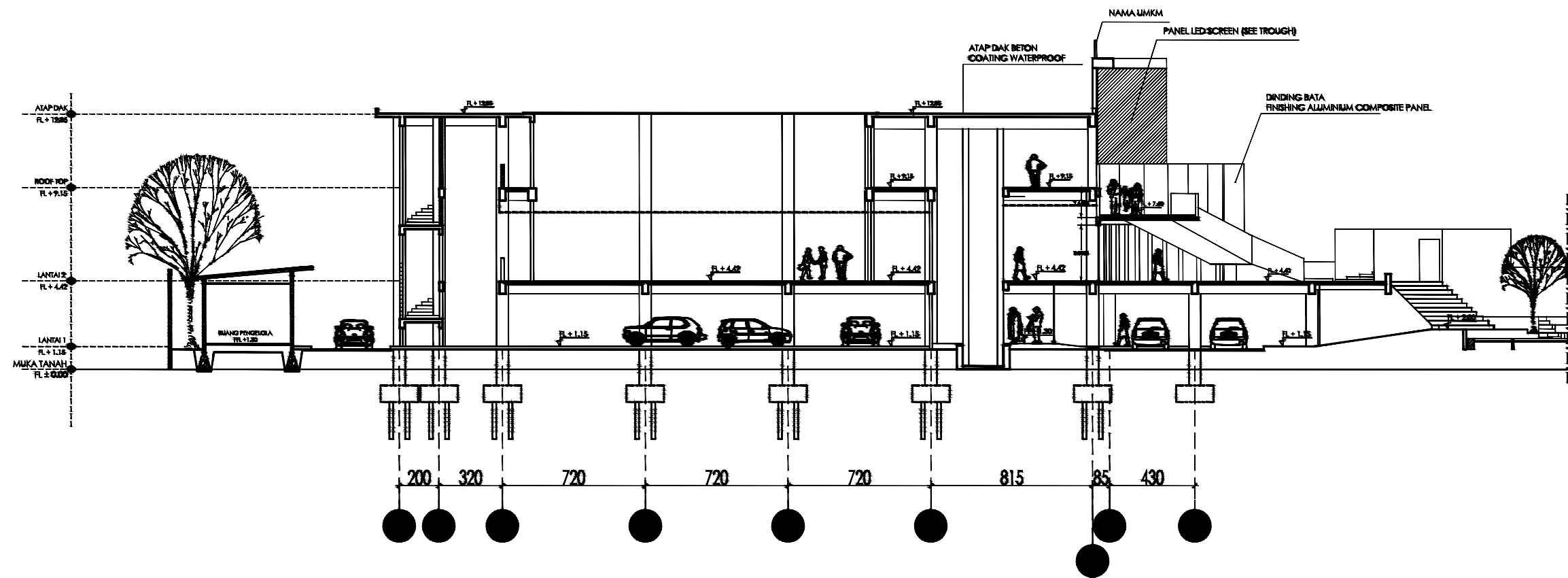
**TAMPAK SAMPING KANAN**  
SKALA 1 : 200



**TAMPAK SAMPING KIRI**  
SKALA 1 : 200

|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                               |               |          |
| <div><p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p></div> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                            |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                  |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                              |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetuji/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <u>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</u><br>NIP. 195909191986031005                                                                                                                                                                   |               |          |
| Menyetuji/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u><br>NIP. 198805192019031008                                                                                                                                                       |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u><br>NIM :062130100002                                                                                                                                                                           |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                  | Tanda Tangan  |          |
| <u>SUCI TANZILIA REZKY</u><br>NIM :062130100518                                                                                                                                                                             |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                     | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                             |               |          |





## POTONGAN A

SKALA 1 : 200

PEMBERI TUGAS



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR  
KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN  
KODE POS 30139

JURUSAN :

DIII TEKNIK SIPIL  
KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG

KEGIATAN :

TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN  
GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL  
UMKM SQUARE  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

KOTA : MEDAN

PROVINSI : SUMATERA UTARA

Menyetujui/Memeriksa  
PEMBIMBING 1

Drs. SUHADI, S.T., M.T.  
NIP. 195909191986031005

Menyetujui/Memeriksa  
PEMBIMBING 2

RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.  
NIP. 198805192019031008

Digambar : Tanda Tangan

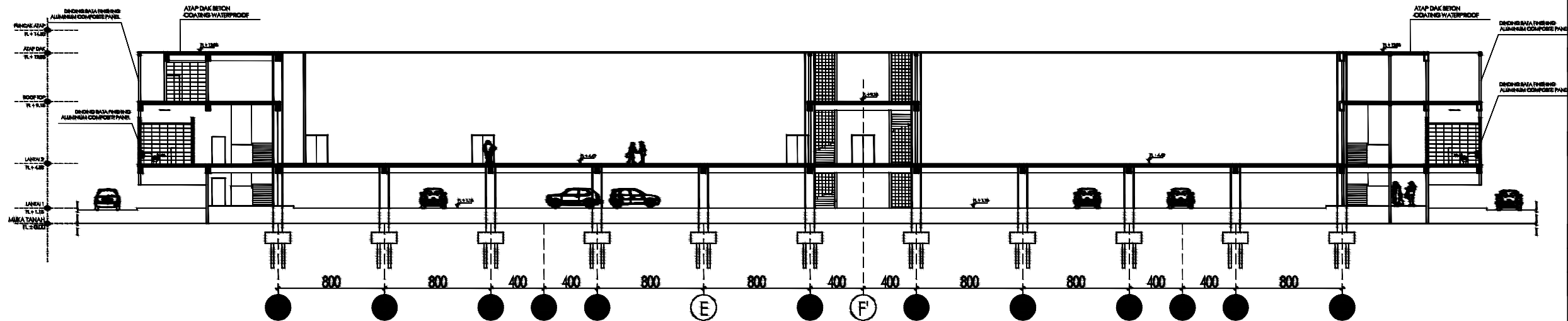
FEBRI Y.R SIMANJUNTAK  
NIM :062130100002

Digambar : Tanda Tangan

SUCI TANZILIA REZKY  
NIM :062130100518

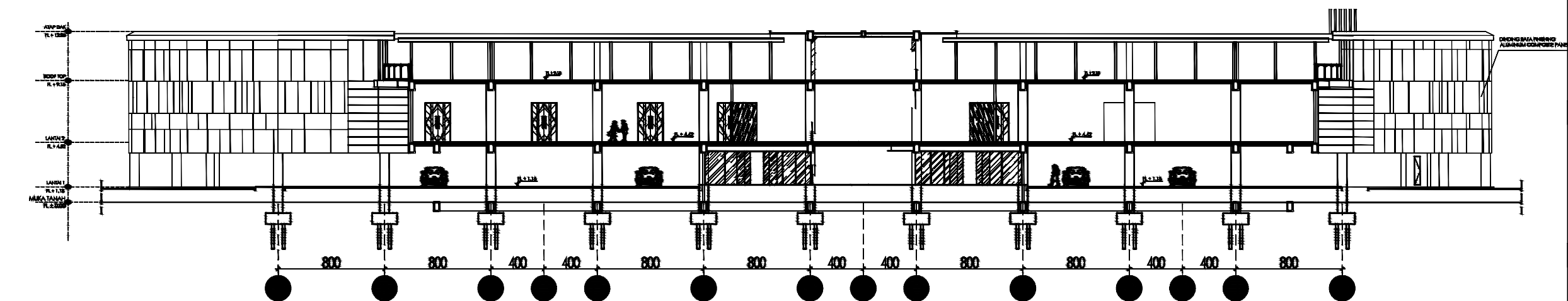
Keterangan Gambar :

Skala : Kode Gambar : Lembar :



POTONGAN B

SKALA 1 : 200



POTONGAN C

SKALA 1 : 200



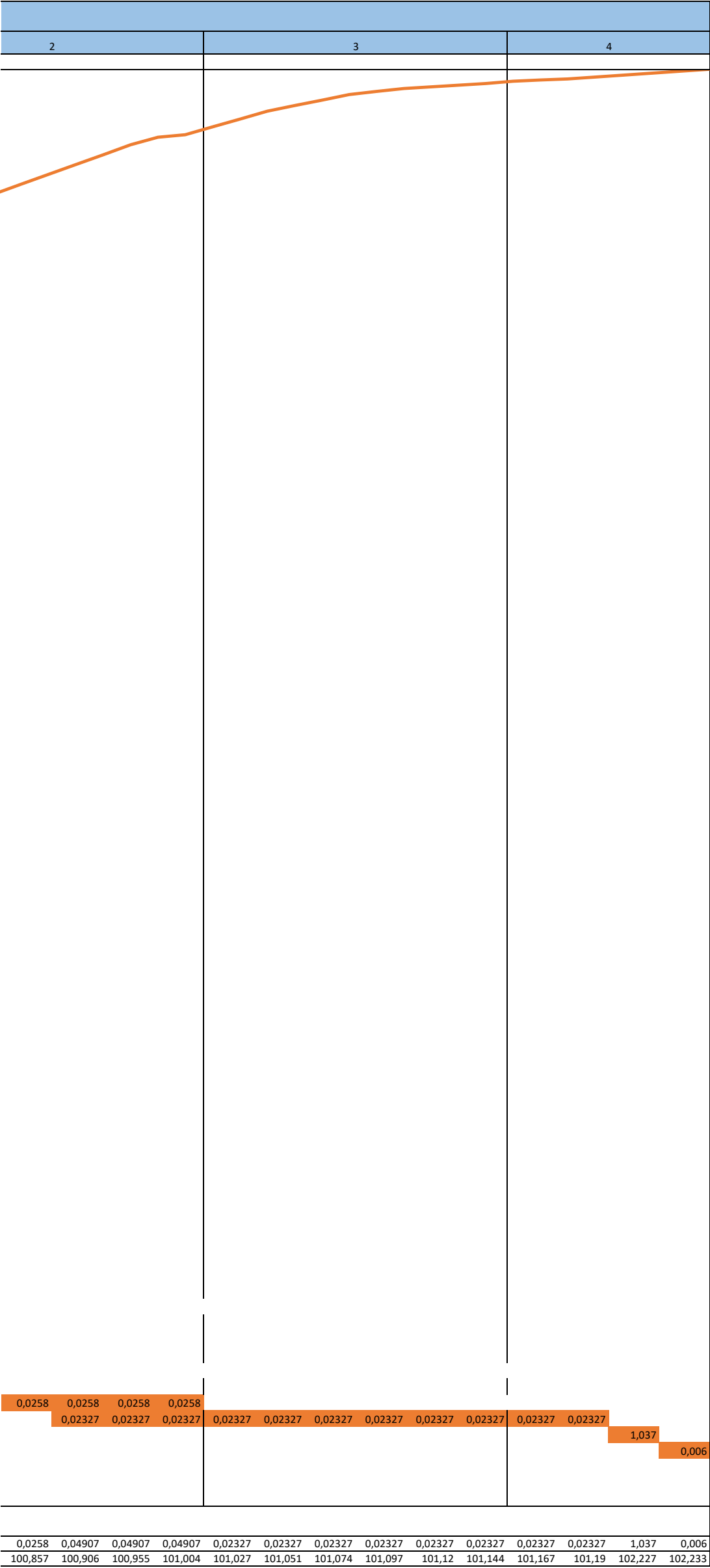
|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PEMBERI TUGAS                                                                                                                                                                                                                |               |          |
| <div></div> <p>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA<br/>JL. SRIJAYA NEGARA BUKIT BESAR<br/>KOTA PALEMBANG, SUMATERA SELATAN<br/>KODE POS 30139</p> |               |          |
| JURUSAN :                                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| DIII TEKNIK SIPIL<br>KONSENTRASI BANGUNAN GEDUNG                                                                                                                                                                             |               |          |
| KEGIATAN :                                                                                                                                                                                                                   |               |          |
| TUGAS AKHIR<br>PERANCANGAN STRUKTUR PEMBANGUNAN<br>GEDUNG SERBAGUNA DAN KOMERSIAL<br>UMKM SQUARE<br>UNIVERSITAS SUMATERA UTARA                                                                                               |               |          |
| KOTA : MEDAN                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| PROVINSI : SUMATERA UTARA                                                                                                                                                                                                    |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 1                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <div><div>Drs. SUHADI, S.T., M.T.</div><div>NIP. 195909191986031005</div></div>                                                                                                                                              |               |          |
| Menyetujui/Memeriksa                                                                                                                                                                                                         |               |          |
| PEMBIMBING 2                                                                                                                                                                                                                 |               |          |
| <div><div><u>RICKY RAVSYAN ALHAFAEZ, S.T., M.Sc.</u></div><div>NIP. 198805192019031008</div></div>                                                                                                                           |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                   | Tanda Tangan  |          |
| <div><div><u>FEBRI Y.R SIMANJUNTAK</u></div><div>NIM :062130100002</div></div>                                                                                                                                               |               |          |
| Digambar :                                                                                                                                                                                                                   | Tanda Tangan  |          |
| <div><div><u>SUCI TANZILIA REZKY</u></div><div>NIM :062130100518</div></div>                                                                                                                                                 |               |          |
| Keterangan Gambar :                                                                                                                                                                                                          |               |          |
|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |
| Skala :                                                                                                                                                                                                                      | Kode Gambar : | Lembar : |
|                                                                                                                                                                                                                              |               |          |

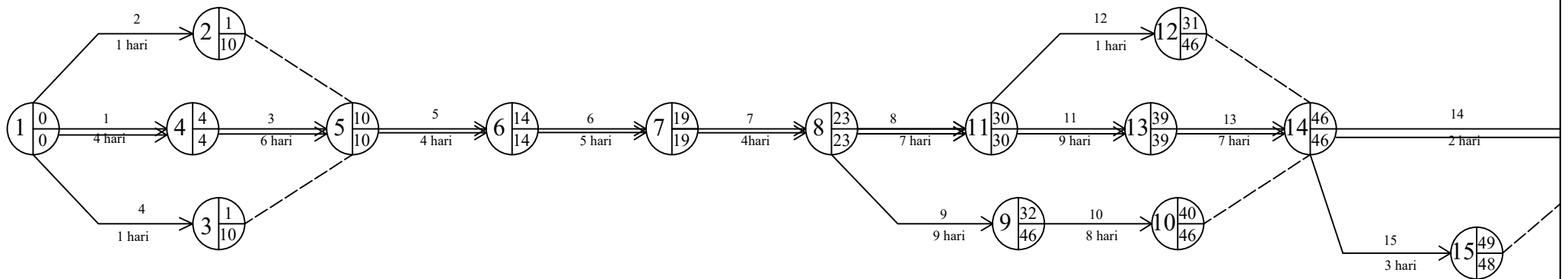
[illegible]



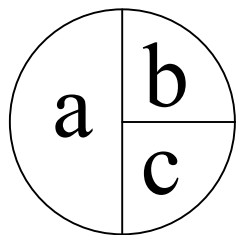








Keterangan:



a : Kegiatan atau urutan pekerjaan  
 b : EET atau waktu penyelesaian paling awal  
 c : EET atau waktu penyelesaian paling akhir

==> : Jalur Kritis  
 ==> : Garis kerja atau kegiatan  
 - - -> : Dummy (kegiatan semu)

